

# **LIFE CELL 1550**

**5 Stage Air purifier/ Purificateur d'air en 5 étapes/ Purificador de aire de 5 Etapas**

## **Owner's Manual Manuel d'utilisation Manual del Propietario**



**Model # LC1550UVPCNS**

# Important Safety Instructions

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.



**CAUTION:** risk of personal injury - use care when performing this task.

- DO NOT insert fingers or any other objects into any openings on this product.
- DO NOT attempt to operate the unit with the front cover or filters removed.
- DO NOT run the power cord in traffic areas where someone could trip on it.
- DO NOT let children operate this unit.
- ALWAYS use care when handling and disposing of Ultraviolet germicidal lamps.



**WARNING:** RISK OF ELECTRIC SHOCK or FIRE HAZARD:

- DO NOT use extension cords with this product.
- DO NOT remove the plug from a power outlet by pulling on the power cord.
- DO NOT operate this unit outdoors or in wet conditions.
- DO NOT route the power cord under carpeting, area rugs, furniture or appliances.
- ALWAYS disconnect power before any cleaning or repairing of the unit.

**WARNING:** If the power cord is damaged, it must only be replaced by the manufacturer or its authorized service agent in order to avoid a hazard.

**WARNING:** To reduce the risk of electric shock, DO NOT use this appliance with any solid-state speed control devices.

- DO NOT operate any fan with a damaged power cord or plug. Discard fan or return it to an authorized service agent for examination and/or repair.
- DO NOT run power cord under carpeting. DO NOT cover power cord with throw rugs, runners, or similar coverings. DO NOT route power cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.



**WARNING:** EXPLOSION HAZARD: serious risk of personal injury and/or property damage.

- DO NOT operate this product in the presence of any explosive gases or fumes.

**KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.**

Notice: Repairs or service to this machine should only be performed by certified professional. Asept-Air is not responsible for any damages or injuries caused by unauthorized repairs or service.

## **STANDARD WARRANTY and LIFETIME LIMITED WARRANTY**

Congratulations on your purchase of a quality Asept-Air product. All of our units are designed, manufactured and tested to the highest standards, but things do happen, which is why we provide the following Standard Warranty on all our products, and offer an optional Lifetime Limited Warranty on all qualifying products. **BE SURE TO COMPLETE YOUR WARRANTY REGISTRATION ONLINE AT [WWW.ASEPT-AIR.COM](http://WWW.ASEPT-AIR.COM) WITHIN 30 DAYS OF PURCHASE.**

### **STANDARD WARRANTY**

Asept-Air warrants, to the original purchaser, for a period of one (1) year from the original date of purchase, this product to be free of defects in materials or workmanship. This warranty excludes consumables such as filters and UV bulbs and does not cover defects caused by misuse, abuse, tampering, modification or damages resulting from improper installation, handling or power surges. Should Asept-Air determine that your product is defective in accordance with the terms of this warranty, Asept-Air, or its authorized service representative, will at its sole discretion, provide replacement parts, repair or replace the product free of charge provided it is returned in its original packaging and an original proof of purchase is provided. Asept-Air or its authorized service representative may use refurbished parts or units in the fulfillment of its obligations hereunder. This warranty is non-transferrable. Please be sure to register your product as indicated in the “**Registering your product**” section below. To file a claim, please see the “**Filing a Claim**” section below.

### **LIFETIME LIMITED WARRANTY**

In addition to the STANDARD WARRANTY included herein, Asept-Air is pleased to offer an optional LIFETIME LIMITED WARRANTY program on qualifying units. Here's how it works - Asept-Air is so confident in the quality of its units, that as long as you change the consumables (filters, UV bulbs etc) at the regular specified intervals, thus reducing unnecessary strain on the unit and ensuring optimal operation, Asept-Air will warrant the unit for AS LONG AS YOU OWN IT! Qualifying units include those marketed and sold under the Life Cell and Health Breath brands only. To enroll in this LIFETIME LIMITED WARRANTY program, the original purchaser must register their product and subscribe to the Automatic Filter Replacement Program, administered through our online store, within thirty (30) days of purchase. This Lifetime Limited Warranty excludes consumables such as filters and UV bulbs and does not cover defects caused by misuse, abuse, tampering, modification or damages resulting from improper installation, handling or power surges. For those qualifying units, that Asept-Air determines to be defective, and for which the original purchaser has registered and subscribed to the automatic filter replacement program within the time limit specified above, Asept-Air or its authorized service representative will, at its sole discretion, provide replacement parts, repair or replace the product free of charge for as long as you own it, provided it is returned in its original packaging and an original proof of purchase is provided. Asept-Air or its authorized service representative may use refurbished parts or units in the fulfillment of its obligations hereunder. This warranty is non-transferrable. Please be sure to register your product as indicated in the “**Registering your product**” section below. For more information on Asept-Air's automatic filter replacement program please see the “**Automatic Filter Replacement Program**” section below. To file a claim, please see the “**Filing a Claim**” section below.

## **REGISTERING YOUR PRODUCT**

You must register your product within thirty (30) days of purchase to take advantage of any warranty program offered by Asept-Air. You can register by either visiting Asept-Air's website at [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Support → Product Registration), or by calling us M-F between 09:00 and 17:00 EST at 1 514 731 1858

## **AUTOMATIC FILTER REPLACEMENT PROGRAM**

To take advantage of Asept-Air's Lifetime Limited Warranty you must register your product within thirty (30) days of purchase and you must subscribe to our Automatic Filter Replacement Program. Failure to subscribe within the time limit specified above, will disqualify your unit from inclusion in the Lifetime Limited Warranty program. In this program, Asept-Air will send you automatically, at the interval specified for your unit, a complete set of replacement filters, including UV bulbs (if applicable). All you have to do is replace the filters in your unit when the new ones arrive. You can easily subscribe at the time of registering your product by either visiting Asept-Air's website at [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Support → Product Registration), or by calling us M-F between 09:00 and 17:00 EST at 1 514 731 1858.

## **FILING A WARRANTY CLAIM**

Should you believe that your Asept-Air product has a defect in either materials or workmanship during the applicable warranty period, you may file a claim by either visiting Asept-Air's website at [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Support → Warranty), or by calling us M-F between 09:00 and 17:00 EST at 1 514 731 1858. Once your claim has processed, we will contact you (by email and/or phone) to provide details on getting your product serviced. All postage, insurance and shipping charges necessary for servicing under this warranty are the sole responsibility of the Purchaser. Defective claims made under warranty, which at the determination of Asept-Air or its authorized service representative, are the result of abuse, misuse, tampering, unauthorized modifications or other phenomenon beyond the control of Asept-Air are not covered under warranty and may be subject to additional service, handling and parts charges.

## **DISCLAIMER and LIMITATIONS**

ASEPT-AIR'S GENERAL WARRANTY AND LIFETIME LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY FOR THE ORIGINAL PURCHASER AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR USE OR PURPOSE. ASEPT-AIR'S TOTAL LIABILITY WITH RESPECT TO DEFECTS IN MATERIALS AND WORKMANSHIP SHALL BE, AT ASEPT-AIR'S DETERMINATION, LIMITED TO PROVIDING REPLACEMENT PARTS, REPAIRING, OR REPLACING THE PRODUCT. ASEPT-AIR WILL NOT BE RESPONSIBLE FOR INSTALLING REPLACEMENT PARTS OR FOR PROVIDING THE LABOUR TO INSTALL REPLACEMENT PARTS PROVIDED HEREUNDER. EXCEPT AS STATED IN THE IMMEDIATELY PRECEDING SENTENCE, ASEPT-AIR SHALL HAVE NO LIABILITY, WHETHER UNDER A CAUSE OF ACTION IN TORT, STRICT LIABILITY, CONTRACT, OR OTHERWISE, TO ANY PERSON FOR ANY CLAIM, INJURY, LOSS, DAMAGE OR EXPENSE (INCLUDING ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES) IN ANY WAY ARISING OUT OF OR RELATING TO PRODUCT OR ITS USE BY ANY PERSON.

SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON AN IMPLIED WARRANTY OR ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO ANY SUCH LIMITATION IN ASEPT-AIR'S GENERAL WARRANTY OR LIFETIME LIMITED WARRANTY MAY NOT APPLY TO YOU. IN ADDITION, SOME JURISDICTIONS DO NOT PERMIT THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES SO ANY SUCH EXCLUSIONS OR LIMITATIONS IN ASEPT-AIR'S GENERAL WARRANTY OR LIFETIME LIMITED WARRANTY MAY NOT APPLY TO YOU. ASEPT-AIR'S GENERAL WARRANTY AND LIFETIME LIMITED WARRANTY GIVE YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

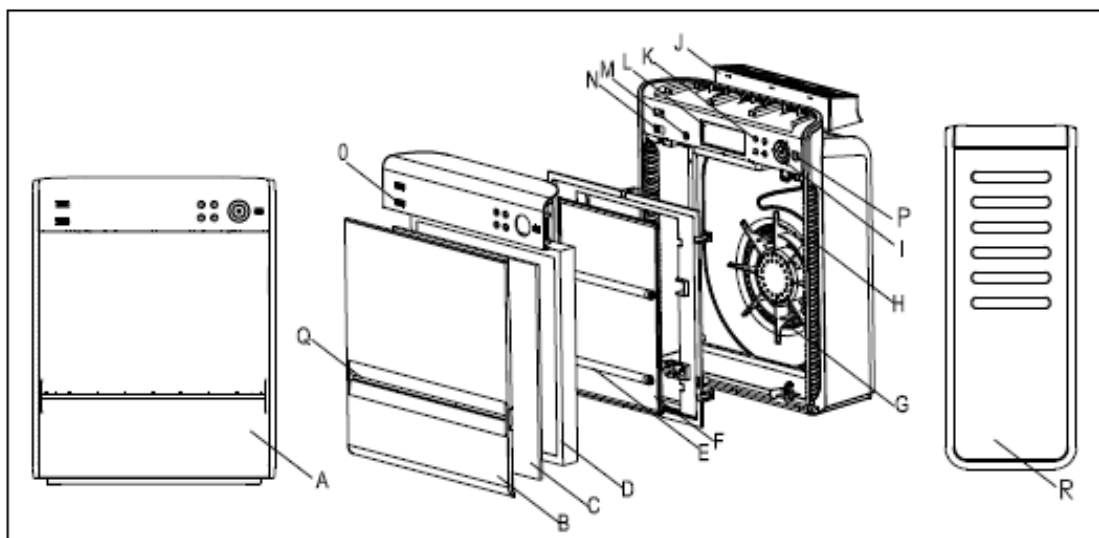
## PROPER PLACEMENT OF THE UNIT

To obtain optimal operating efficiency and air purifying effectiveness, it is recommended that the unit be placed either on the floor or at a maximum height of 20"/50cm off the floor. In either case it is important to make sure the unit is placed on a solid, vibration free surface so that it will not fall over as this could damage the unit, its internal components or cause other property damage or personal injury.

The unit may be placed in any room any moved from room to room as needed, however the best results will be achieved if the unit is placed in the room in which you spend the most time in a given day, such as a bedroom, and operated in Auto Mode 24 hours a day. Maximum effectiveness is achieved when the unit is operated around the clock and run at as slow as speed as possible.

### 1. Introduction to the unit

#### 1.1. Unit Overview and main parts



- |                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| A. Front view                                     | H. Side air flow inlet            |
| B. Front cover                                    | I. Power Button (On/Off)          |
| C. Washable Prefilter                             | J. Air flow outlet                |
| D. Compound filter (true HEPA + Activated carbon) | K. Function buttons               |
| E. Ultraviolet Germicidal Lamps (×2)              | L. LED Display                    |
| F. Photocatalytic Oxidation Chamber               | M. Remote control signal receiver |
| G. Fan                                            | N. Dust sensor                    |

O. Front panel

P. Gas sensor

Q. Front air flow inlet

R. Remote control

## 2. Filters and Purification Stages

### 2.1. Washable Prefilter

Captures larger particles such as dust, pollen, mold, pet dander and hair to prolong the life of the HEPA filter and can be hand washed (rinsed) when dirty.

### 2.2. True HEPA Filter

This unit features a combination filter that consists of two layers with the first being a true HEPA filter and the other is an activated carbon. The true HEPA filter captures particulates as small as 0.3micron including germs, bacteria, viruses and other airborne contaminants. The carbon filter removes odors.

### 2.3. Ultraviolet Germicidal Lamps

The ultraviolet germicidal lamps (UV type 'C') can destroy residual bacteria and viruses as they pass by.

### 2.4. Photocatalytic Oxidation Chamber:

The photocatalytic oxidation chamber decomposes toxic gases, odors and viruses from the air 300 times more effectively than standard activated carbon filters. The chamber is maintenance free as it has the ability to self-clean itself and never needs replacing.

### 2.5. Dust and Gas sensors

These sensors continually sample the ambient air to determine and show graphically the air quality. When in **Auto mode**, the unit will automatically adjust its fan speed to deal with changes in the concentrations of dust and/or gases.

## 3. Control Panel Buttons

### 3.1. Power Button

The large circular button on the far right hand side of the control panel is used to turn the unit on and off.

### 3.2. Fan Speed Button

This button is used to set one of the 4 different fan speeds with each speed being indicated by a different colored ring of light around the On/Off button. **Turbo** is the highest speed and is indicated by a red ring, **Strong** is indicated by an orange ring, **Middle** is indicated by a blue ring and **Silent** is indicated by a green ring. Pressing the fan speed button in the Auto Mode or Purify Air mode will switch the unit to Manual mode.

### 3.3. Purify Air Button

This button is used to turn the **Purify Air mode** on or off.

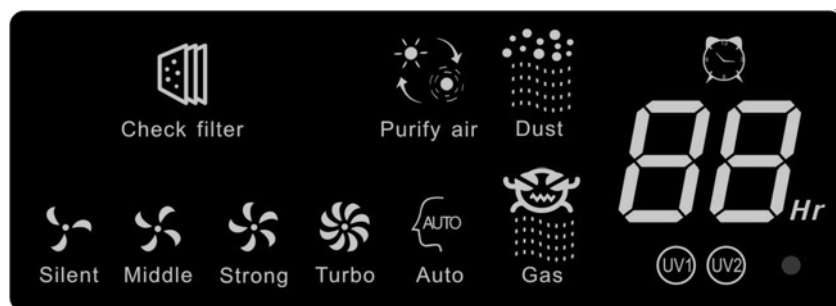
### 3.4. Auto Button

This button is used to turn the **Auto mode** on or off.

### 3.5. Timer Button

This button is used to set the automatic shut-off timer.

## 4. LED Display



This unit is equipped with a full function LED display which shows the operating status and condition of the unit as follows:

### 4.1. Sensors and Air Quality Indicators

There levels of both Dust particles and the presence of Gases are shown in the LED Display: There are 4 levels for each and as the presence of contaminants increases, the Air Quality Indicators will change to show less than optimal air quality. As the air quality improves, the indicators will show the air quality as indicated below:

#### Contaminant Level

#### Air Quality Level

| Minimal                                                                             |                                                                                     | Low                                                                                 | Medium                                                                              | High                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Very Clean                                                                          | Clean                                                                               | Good                                                                                | Average                                                                             | Poor                                                                                 |
|  |  |  |  |  |

#### Fan Speed

#### Fan Speed Indicator Color\*

| Silent | Middle | Strong | Turbo |
|--------|--------|--------|-------|
| Green  | Blue   | Orange | Red   |

\* When operating in Auto Mode.

### 4.2. Check Filter Indicator

After a total of 3,000 cumulative hours (125 days) of operation since the last reset, the **Check Filter** indicator on the LED Display will illuminate as a reminder that you should check the filters and clean or replace as necessary. If the prefilter is dirty hand wash, rinse and hang to dry, DO NOT MACHINE WASH. Check the HEPA filter against the color shade guide on the filter frame to see if replacement is necessary. Filters and ultraviolet germicidal lamps should be replaced at least once every 12 months to provide optimal efficiency and performance. If your air quality is particularly poor, you may need to replace more often.

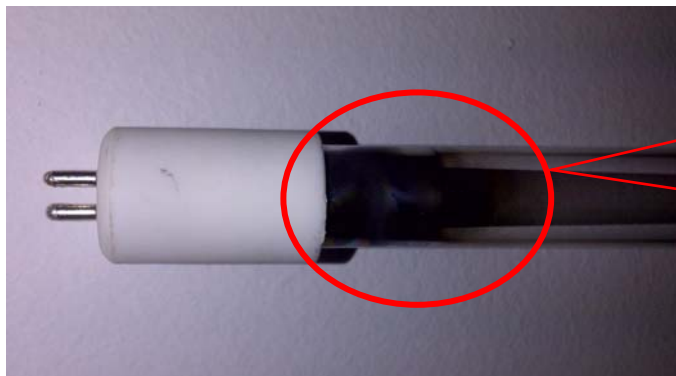
After checking/cleaning/replacing filters, press and hold both the “FAN SPEED” and “AUTO” buttons simultaneously for 3 seconds to reset the Check Filter indicator. The LED Display will briefly flash “CL” to indicate that you have successfully reset it. Please note that whenever the “FAN SPEED” and “AUTO” buttons are pressed simultaneously and held for 3 seconds, the Check Filter indicator timer will be reset.

If you do not reset the Check Filter indicator when it first appears, it will begin to flash after the unit has been operated for a total of 3,500 cumulative hours as an additional reminder.

### 4.3. Ultraviolet Germicidal Lamp Status Indicators

When either the “UV1” or “UV2” icons illuminate, it means that the related UV lamp is not working properly. There are 2 possible causes: 1. The affected lamp is not properly seated in its sockets in which case you should remove and reinsert the lamp as indicated in sections 9 and 10 below, or, 2. The affected lamp is burned out and needs to be replaced. A burned out lamp is usually indicated by a black ring around the inside of the glass tube on either or both ends just before the end caps as shown in the image below. Replacement is described in sections 9 and 10 below. We suggest that you replace the lamps in pairs.

**Example of Burned out UV bulb**



A burned out UV bulb is generally indicated by a black area or ring around one or both ends of the bulb close to the end caps similar to a burned out fluorescent bulb.

### 4.4. Timer Indicator

When in Timer Mode the number of hours until shut-off will be displayed.

### 4.5. Purify Air Mode Indicator

Illuminates when the unit is in the Purify Air mode.

### 4.6. Auto Mode Indicator

Illuminates when the unit is in the Auto mode.

### 4.7. Fan Speed Indicator

Shows the current fan speed setting.

## 5. Operating Modes

### 5.1. Standby Mode

In the Standby mode, no letters or icons will be shown on the display, only a small red LED in the bottom right corner of the LED Display will be illuminated to indicate that the unit is plugged into a power source.

### 5.2. Manual Mode

In the Manual mode the fan is working to pull air through the filters but the germicidal ultraviolet lamps are not on. To activate the manual mode, from the standby mode simply press the Power Button to

turn the unit on. The fan speed setting will be at the same level as what it was when the unit was last used. To adjust the fan speed in Manual mode simply press the Fan Speed button to cycle through the various speed levels.

### **5.3. Purify Air Mode**

In the Purify mode, both the germicidal ultraviolet lamps and the photocatalytic oxidation chamber are working and the fan speed is set manually using the Fan Speed button. This mode will provide maximum purification of the air.

### **5.4. Auto Mode**

In the Auto mode the unit automatically adjusts the fan speed based on the air quality as detected by the dust and gas sensors. As the presence of contaminants increase, the unit's fan speed will increase and as the air quality improves, the fan speed will decrease. In the Auto mode both the germicidal ultraviolet lamps and the photocatalytic oxidation chamber are working.

### **5.5. Timer Mode**

In the Timer mode the unit automatically shuts off after the selected number of hours. The timer can be set in any operating mode by pressing the Timer button on the control panel. Pressing the Timer button repeatedly increases the timer in 1 hour increments to a maximum of 12, pressing it again once 12 is reached will turn the timer off.

## **6. Unit Operation**

- 6.1.** Plug the unit into a suitable source, the unit will chime and the LED panel will illuminate fully as the unit goes through a self-test. At the end of the self-test the unit will automatically enter Standby Mode.
- 6.2.** Pressing the power button once will turn the unit on and the unit will begin operating in Manual Mode with the Fan speed set to Strong.
- 6.3.** The Gas sensor indicator will flash on and off indicating that it is taking air samples to determine the presence of gases and will continue to flash until the levels of dust and gases are determined. This may take several minutes to complete.
- 6.4.** After 3 minutes the unit will automatically enter Auto Mode with fan speed set to Silent unless you select any other operating modes or fan speeds within the 3 minute delay.

## **7. Remote Control**

### **7.1. Remote Operation**

This unit comes with an Infrared remote control to permit operating the unit from a distance of up to 30'/9m away. To use the remote simply point it, with lettering right side up, at the remote control signal receiver on the front panel of the unit. The remote must have an unobstructed view of the unit's remote control signal receiver to function properly.

### **7.2. Buttons Description**

1. ON/OFF: Turns the unit on or off.
2. Fan Speed: Adjusts the fan speed.

3. Timer+: Increases the timer in 1 hour increments.
4. Timer-: Decreases the timer in 1 hour increments.
5. Auto: Turns the Auto Mode on or off.
6. Purify Air: Turns the Purify Air Mode on or off.

### **7.3. Battery Installation/Replacement**

1. On the back of the remote use your thumb nail or a coin to remove the battery cover and gain access to the battery compartment.
2. Be sure to correctly install the batteries in the proper orientation as indicated on the inside back panel of the battery compartment.

## **8. Maintenance**

### **8.1. Cover and Housing Cleaning**

- 8.1.1. Unplug the unit before performing any maintenance.
- 8.1.2. Clean the unit only when necessary. If the unit is used in a dirty environment it may need cleaning more frequently.
- 8.1.3. Wipe the dirt with a slightly moistened cloth.
- 8.1.4. Only use water or neutral cleaning agents on the housing. Other cleaners may damage the finish.
- 8.1.5. **Caution:** Never expose the housing to harsh cleansers. Carefully remove/replace the front cover or the parts may be damaged.

### **8.2. Sensor Cleaning**

- 8.2.1. To remove built up dust from blocking the sensor air inlets use a vacuum cleaner with a soft brush attached and gently wipe across sensor openings.
- 8.2.2. DO NOT use compressed air to blow out dust as this may damage the sensors.

### **8.3. Filter Cleaning**

To ensure optimal operation of your unit, you should clean the filters on a regular basis to remove built-up contaminants and provide proper air flow.

- 8.3.1. Prefilter – First vacuum off loose dust and then hand wash in sink using mild detergent (hand or dish soap), rinse thoroughly and lay flat or hang to dry. DO NOT machine wash. Prefilter should be cleaned every 3 months and replaced after 1 year\*.
- 8.3.2. HEPA/Carbon Filter – with prefilter removed use a vacuum cleaner with a soft brush attached and gently wipe across filter surface. HEPA/Carbon filter should be cleaned every 3-6 months and replaced after 1 year\*..

### **8.4. Ultraviolet Germicidal Lamp Cleaning**

To remove built-up dust from UV Lamps use a vacuum cleaner with a soft brush attached and gently wipe across lamps. UV lamps should be cleaned every 3-6 months and replaced after 1 year\*

### **8.5. Photocatalytic Oxidation Chamber Cleaning**

To clean the Photocatalytic Oxidation Chamber use a vacuum cleaner with a soft brush attached

and gently wipe chamber area.

\* actual filter and UV lamp replacement periods may vary based on the environment in which the unit is used. More contaminated environments will shorten filter life. Check filters regularly to ensure optimal operation of the unit

## 9. Disassembly

### 9.1. Front cover removal:

Using the included front panel removal tool, insert the tool into the top side air intake slot and push towards the back of the unit until the front panel springs free. Repeat process for opposite side and then pull the whole cover upwards to take to remove it and expose the filter compartment; see steps 1, 2 & 3 below.

### 9.2. Prefilter removal:

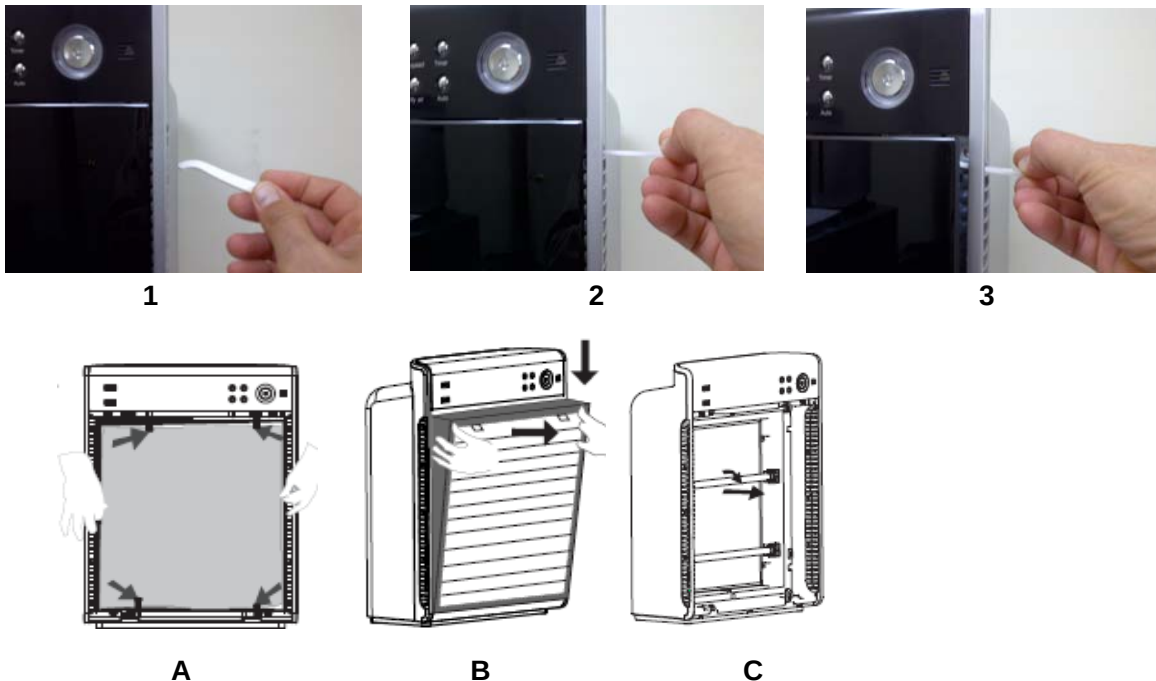
After removing the front cover, turn the swivel tabs located in the 4 corners to release the prefilter; see illustration 'A' below.

### 9.3. HEPA/Carbon filter removal:

After removing the Prefilter grasp the small pull tabs located on the top of the HEPA/Carbon filter and pull hard towards you. You may have to pull several times to release the filter as it has a special air-tight seal on the back edges which may provide resistance during removal; see illustration 'B' below.

### 9.4. Ultraviolet Germicidal Lamp removal:

Grasp lamp gently by end caps and rotate the clockwise or anticlockwise until the bulb is loose in the socket. Pull the bulb straight out towards you. DO NOT twist the bulb or put excessive force on the glass or end caps as this may cause the bulb to break; see illustration 'C' below.



## 10. Assembly

### 10.1. Ultraviolet Germicidal Lamp installation:

Grasping lamp gently by end caps, align pins with lamp holder socket and insert pins into socket. Rotate the clockwise or anticlockwise until the bulb locks into place. DO NOT twist the bulb or put excessive force on the glass or end caps as this may cause the bulb to break; see illustration 1 below.

### 10.2. HEPA/Carbon filter installation:

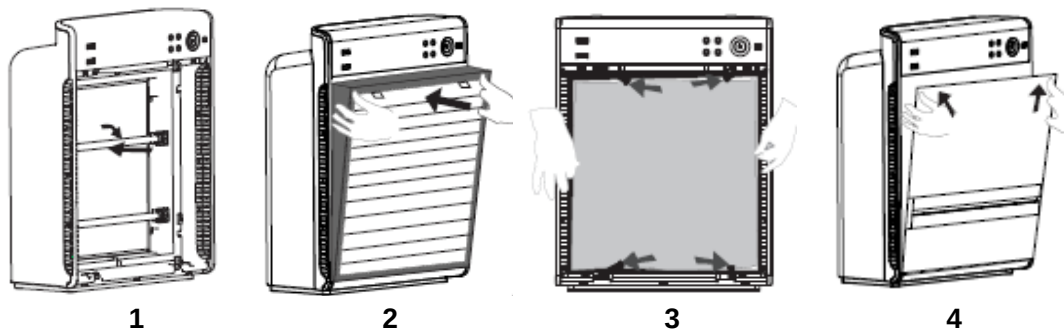
Begin by resting bottom edge of filter inside of unit and then gently push the filter into the housing until it fully seats; see illustration 2 below.

### 10.3. Prefilter installation:

Place the prefilter into the housing against the HEPA/Carbon filter. Turn the swivel locking tabs to secure in place; see illustration 3 below

### 10.4. Front cover installation:

Place the bottom tabs of the front cover into the slots on the bottom of the housing. Push the cover inwards and using your thumbs press inwards on the upper outer corners of the cover until you feel it “pop” into place. Release pressure and cover should be locked in place; see illustration 4 below. If unit does not chime when connect to a power source check to make sure front cover is fully secured in place.



## 11. Troubleshooting

| Problems                   | Cause                                                                                    | Solution                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| The unit does not turn on. | 1.Not properly plugged in<br>2.Front cover not secure<br>3.Remote control batteries dead | 1.Plug into electrical outlet<br>2.Secure front cover<br>3.Replace batteries |
| No air comes out           | Air inlets or outlet blocked                                                             | Remove any objects blocking air inlets or outlet.                            |

|                                          |                                                                                             |                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Expected cleaning effect is not achieved | 1.The unit is not placed properly or is blocked by other objects<br>2.The filters are dirty | 1. Reposition unit or remove any blockage.<br>2.Clean or change the filters |
| Air outlet smells unpleasantly           | 1. Odors are too strong to be removed in one pass.<br>2. The filters are dirty              | 1.Operate the unit for a certain period<br>2.Clean or change the filters    |

Should the above mentioned remedies not work, please contact Asept-Air. DO NOT attempt to fix or repair the internal components of the unit.

Asept-Air Inc.

Saint-Laurent, Québec H4R 2A2

[www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) +1 (514) 731-1858

# **LIFE CELL 1550**

Purificateur d'air en 5 étapes

## **Manuel d'utilisation**



**Modèle n° LC1550UVPCNS**

# Consignes de sécurité importantes

VEUILLEZ LIRE LES CONSIGNES SUIVANTES AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.



**ATTENTION** : risque de blessure - Faire preuve de prudence lors de l'exécution de cette tâche.

- NE PAS insérer les doigts ou tout autre objet dans les orifices de ce produit.
- NE PAS tenter de faire fonctionner l'appareil sans le couvercle avant ou sans les filtres.
- NE PAS laisser le câble d'alimentation électrique dans des zones de circulation où quelqu'un pourrait trébucher dessus.
- NE PAS laisser les enfants utiliser cet appareil.
- Manipuler TOUJOURS avec soins les lampes germicides à ultraviolets.



**AVERTISSEMENT** : RISQUE D'ÉLECTROCUTION ou D'INCENDIE :

- NE PAS utiliser de rallonge électrique avec ce produit.
- NE PAS retirer la fiche d'une prise de courant en tirant sur le câble d'alimentation.
- NE PAS faire fonctionner cet appareil en extérieur ou dans des conditions humides.
- NE PAS faire passer le câble d'alimentation sous la moquette, un tapis, des meubles ou des appareils.
- Couper TOUJOURS l'alimentation électrique avant de nettoyer ou de réparer l'appareil.

**AVERTISSEMENT** : si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé que par le fabricant uniquement ou son agent de service agréé afin d'éviter tout danger.

**AVERTISSEMENT** : Pour réduire le risque d'électrocution, NE PAS utiliser cet appareil avec des dispositifs de contrôle de vitesse à semi-conducteurs.

- NE PAS faire fonctionner cet appareil avec un câble d'alimentation ou une prise électrique endommagés. Jeter l'appareil ou le retourner à un agent de service autorisé pour examen et/ou réparation.
- NE PAS faire passer le cordon d'alimentation sous la moquette. NE PAS recouvrir le câble d'alimentation d'un tapis, de patins ou de tout autre revêtement similaire. NE PAS faire passer le câble d'alimentation sous des meubles ou des appareils. Éloigner le câble de toute zone de passage de manière à ce qu'il ne gêne personne.



**AVERTISSEMENT** - RISQUE D'EXPLOSION : risques graves de blessures et/ou des dommages matériels.

- NE PAS faire fonctionner cet appareil à proximité de gaz explosifs ou de fumées.

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE.**

Remarque : toutes réparations ou prestations de service sur cet appareil ne pourront être effectuées que par un personnel professionnel certifié. Asept-Air n'est pas responsable des dommages ou blessures causés par des réparations ou des prestations de service effectuées non autorisées.

## **GARANTIE STANDARD et GARANTIE LIMITÉE À VIE**

Nous vous remercions de votre achat d'un produit Asept-Air. Tous nos appareils sont conçus, fabriqués et testés conformément aux normes les plus strictes, mais des dommages peuvent se produire. C'est la raison pour laquelle nous fournissons la garantie standard suivante, valable sur tous nos produits, et nous vous proposons également, en option, une garantie limitée à vie sur tous les produits admissibles. **N'OUBLIEZ PAS DE REMPLIR VOTRE INSCRIPTION EN LIGNE À LA GARANTIE SUR LE SITE [WWW.ASEPT-AIR.COM](http://WWW.ASEPT-AIR.COM), DANS LES 30 JOURS SUIVANT L'ACHAT.**

### **GARANTIE STANDARD**

Asept-Air garantit à l'acheteur original, pendant une période d'un (1) an à compter de la date initiale d'achat, que ce produit est exempt de défauts matériels ou de fabrication. Cette garantie exclut les consommables tels que les filtres et les ampoules UV et ne couvre pas les défauts causés par une mauvaise utilisation, une altération, une manipulation intempestive, une modification ou des dommages résultant d'une installation incorrecte, d'une mauvaise manipulation ou d'une surtension. Si Asept-Air détermine que votre produit est défectueux, conformément aux termes de cette garantie, Asept-Air, ou son représentant agréé, à sa seule discrétion, fournira des pièces de rechange, réparera ou remplacera le produit gratuitement à condition qu'il soit retourné dans son emballage d'origine accompagné d'une preuve d'achat originale. Asept-Air ou son représentant agréé peut utiliser des pièces ou des appareils remis à neuf, dans le cadre de ses obligations décrites ci-dessous. Cette garantie n'est pas transférable. Veuillez à enregistrer votre produit comme indiqué dans la section « **Enregistrement de votre produit** » ci-dessous. Pour déposer une réclamation, reportez-vous à la section « **Dépôt d'une plainte** » ci-dessous.

### **GARANTIE LIMITÉE À VIE**

Outre la GARANTIE STANDARD incluse dans la présente, Asept-Air a le plaisir d'offrir, en option, un programme de GARANTIE LIMITÉE À VIE sur les produits admissibles. Voici comment cela fonctionne - Asept-Air a tant confiance dans la qualité de ses produits, que tant que vous changez régulièrement les consommables (filtres, ampoules UV, etc.), à la fréquence précisée par Asept-Air, réduisant ainsi une pression inutile sur l'appareil et assurant un fonctionnement optimal, Asept-Air garantit la bonne marche de l'appareil **AUSSI LONGTEMPS QUE VOUS L'UTILISEREZ !** Les produits couverts par la garantie sont ceux commercialisés et vendus sous les marques Life Cell et Health Breath uniquement. Pour s'inscrire au programme GARANTIE LIMITÉE À VIE, l'acheteur d'origine doit enregistrer son produit et s'inscrire au programme de remplacement automatique du filtre, géré par notre boutique en ligne, dans les trente (30) jours suivant l'achat. Cette garantie limitée à vie exclut les consommables tels que les filtres et les ampoules UV et ne couvre pas les défauts causés par une mauvaise utilisation, une altération, une manipulation intempestive, une modification ou des dommages résultant d'une installation incorrecte, d'une mauvaise manipulation ou d'une surtension. Pour les appareils qu'Asept-Air jugera défectueux et que

l'acheteur d'origine a enregistrés et pour lesquels il s'est inscrit au programme de remplacement automatique du filtre dans les délais spécifiés ci-dessus, Asept-Air, ou son représentant agréé, à sa seule discrétion, fournira des pièces de rechange, réparera ou remplacera le produit gratuitement à condition qu'il soit retourné dans son emballage d'origine accompagné d'une preuve d'achat originale. Asept-Air, ou son représentant agréé, peut utiliser des pièces ou des appareils remis à neuf, dans le cadre de ses obligations décrites ci-dessous. Cette garantie n'est pas transférable. Veuillez à enregistrer votre produit comme indiqué dans la section « **Enregistrement de votre produit** » ci-dessous. Pour toute information complémentaire concernant le programme de remplacement automatique du filtre, reportez-vous à la section « **Programme de remplacement automatique du filtre** » ci-dessous. Pour déposer une réclamation, reportez-vous à la section « **Dépôt d'une plainte** » ci-dessous.

### **ENREGISTREMENT DE L'APPAREIL**

Vous devez enregistrer votre produit dans les trente (30) jours suivant l'achat pour profiter des programmes de garantie offerts par Asept-Air. Vous pouvez vous inscrire soit sur le site Web d'Asept-Air, au [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Assistance→Enregistrement du produit), soit en nous appelant entre 09 h et 17 h, EST, au 1 514 731 1858.

### **PROGRAMME DE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE DU FILTRE**

Pour profiter de la garantie limitée à vie d'Asept-Air, vous devez enregistrer votre appareil dans les trente (30) jours suivant son achat et vous devez vous inscrire à notre programme de remplacement automatique du filtre. Si vous ne vous inscrivez pas au programme dans les délais indiqués ci-dessus, votre produit ne pourra pas être couvert par le programme de garantie limité à vie. Dans le cadre de ce programme, Asept-Air vous enverra automatiquement, à intervalle spécifié pour votre appareil, un ensemble complet de filtres de remplacement, ainsi que des ampoules UV (le cas échéant). Il vous suffit alors de remplacer les filtres de votre appareil lorsque vous recevez les nouveaux. Vous pouvez facilement vous inscrire, lors de l'enregistrement de votre appareil, soit sur le site Web d'Asept-Air, [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Assistance→Enregistrement du produit), soit en nous appelant entre 09 h et 17 h, EST, au 1 514 731 1858.

### **DÉPÔT D'UNE DEMANDE DE GARANTIE**

Si vous pensez que votre produit Asept-Air présente un défaut matériel ou de fabrication pendant la période de garantie applicable, vous pouvez déposer une réclamation soit par le biais du site Web d'Asept-Air, [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Assistance →Garantie), soit en nous appelant entre 09 h et 17 h, EST, au 1 514 731 1858. Une fois votre demande traitée, nous prendrons contact avec vous (par courrier électronique et/ou par téléphone) afin de vous expliquer la procédure de réparation de l'appareil. Tous les frais de port, d'assurance et d'expédition liés à l'entretien du produit, en vertu de cette garantie, sont à la seule charge de l'acheteur. Tout réclamation injustifiée, dans le cadre de la garantie, qui, selon l'appréciation d'Asept-Air ou de son représentant agréé, sont le résultat d'une mauvaise utilisation, d'une altération, d'une manipulation intempestive, de modification non autorisée ou d'autre phénomène échappant au contrôle d'Asept-Air, ne sera pas couverte par la garantie et pourra faire l'objet de frais supplémentaires liés à l'entretien de l'appareil ou à des réparations de pièces.

## **LIMITATIONS DE LA GARANTIE**

LA GARANTIE GÉNÉRALE D'ASEPT-AIR ET LA GARANTIE LIMITÉE À VIE SONT VALABLES UNIQUEMENT POUR L'ACHETEUR ORIGINAL ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. LA RESPONSABILITÉ TOTALE D'ASEPT-AIR AU REGARD DES DÉFAUTS MATÉRIELS ET DE FABRICATION DOIVENT ÊTRE, À LA DISCRÉTION D'ASEPT-AIR, LIMITÉS À LA REMISE DES PIÈCES DE RECHANGE, À LA RÉPARATION DU PRODUIT OU À SON REMPLACEMENT. ASEPT-AIR NE SERA PAS EN CHARGE DE L'INSTALLATION DES PIÈCES DE RECHANGE OU DE LA PRESTATION DU TRAVAIL D'INSTALLATIONS DES PIÈCES DE RECHANGE AUX TERMES DES PRÉSENTES. SAUF INDICATION CONTRAIRE, ASEPT-AIR NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE, EN RAISON DE POURSUITES POUR DÉLITS, DANS LE CADRE D'UNE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE OU D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE, OU AUTRE, VIS-À-VIS DE TOUTE PERSONNE POUR TOUTE RÉCLAMATION, BLESSURE OU PERTE, TOUS DOMMAGES OU FRAIS (Y COMPRIS LES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, ACCIDENTELS, PUNITIFS OU EXEMPLAIRES) DÉCOULANT DU PRODUIT OU LIÉS AU PRODUIT, DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT, AU PRODUIT OU À SON UTILISATION PAR TOUTE PERSONNE.

CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS LES LIMITATIONS SUR UNE GARANTIE IMPLICITE OU SUR LA DURÉE DE CETTE GARANTIE IMPLICITE, AUSSI, DE TELLES LIMITATIONS DANS LA GARANTIE GÉNÉRALE OU LA GARANTIE LIMITÉE À VIE D'ASEPT-AIR NE POURRONT PAS S'APPLIQUER À VOUS. EN OUTRE, CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCIDENTELS, ACCESSOIRES OU AUTRES, AUSSI, DE TELLES EXCLUSIONS OU LIMITATIONS DANS LA GARANTIE GÉNÉRALE OU LA GARANTIE LIMITÉE À VIE D'ASEPT-AIR NE POURRONT PAS S'APPLIQUER À VOUS. LA GARANTIE GÉNÉRALE ET LA GARANTIE LIMITÉE À VIE D'ASEPT-AIR VOUS CONFÈRENT DES DROIT LÉGAUX SPÉCIFIQUES. VOUS POURREZ BÉNÉFICIER ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS QUI VARIERONT SELON LA JURIDICTION.

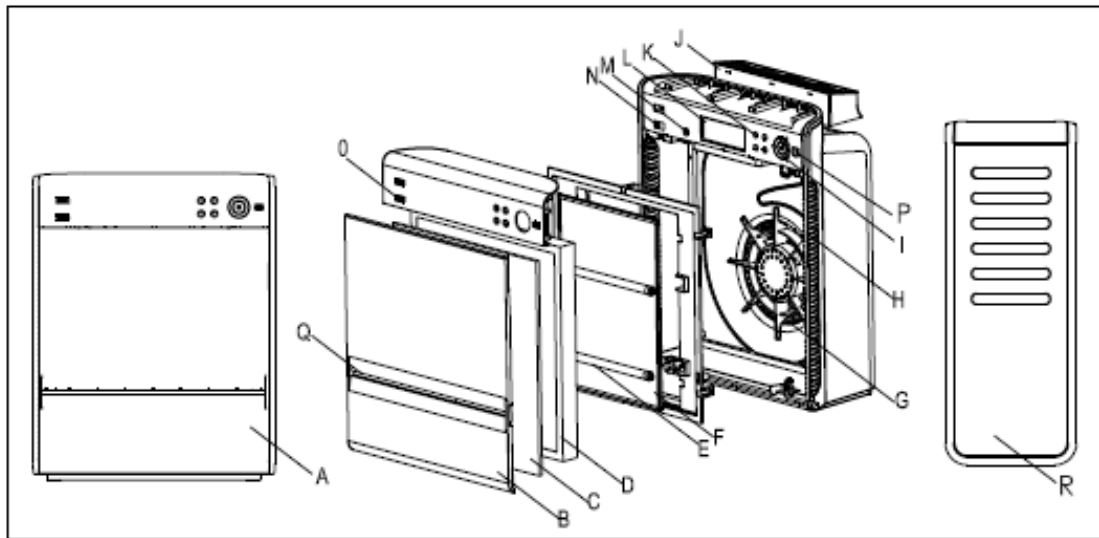
## **EMPLACEMENT ADÉQUAT DE L'APPAREIL**

Pour une efficacité optimale de l'appareil et de la purification de l'air, nous vous recommandons de poser l'appareil au sol ou à une hauteur maximum de 20 pouces. Dans les deux cas il est important de s'assurer que l'appareil est placé sur une surface dure, le protégeant de toute vibration pouvant le faire tomber, protégeant ainsi l'appareil et ses composants internes de tout dommage matériel et l'utilisateur de risques \*de blessures.

L'appareil peut être placé dans n'importe quelle pièce ou déplacé d'une pièce à l'autre, au gré des besoins, mais les meilleurs résultats seront obtenus si l'appareil est placé dans la pièce dans laquelle vous passez le plus de temps dans la journée, comme une chambre à coucher, et réglé en mode automatique, 24 heures par jour. L'efficacité maximale est obtenue lorsque l'appareil fonctionne en permanence à la vitesse la plus lente.

# 1. Présentation de l'appareil

## 1.1. Aperçu de l'appareil et des pièces principales



- |                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| A. Vue de face                                              | J. Sortie de débit d'air           |
| B. Couvercle frontal                                        | K. Boutons des fonctions           |
| C. Préfiltre lavable                                        | S. Affichage à DEL                 |
| D. Filtre composite (filtre absolu HEPA + au charbon actif) | T. Récepteur de signal à distance  |
| E. Lampes germicides à rayons ultraviolets (×2)             | U. Capteur de poussières           |
| F. Chambre d'oxydation photocatalytique                     | V. Panneau avant                   |
| G. Ventilateur                                              | W. Capteur de gaz                  |
| H. Arrivée latérale de débit d'air                          | X. Arrivée frontale de débit d'air |
| I. Bouton de mise en marche (Marche/Arrêt)                  | Y. Commande à distance             |

## 2. Étapes des filtres et de la purification

### 2.1. Préfiltre lavable

Il retient les particules de grande taille telles que la poussière, le pollen, la rouille, les squames et les poils d'animaux afin de prolonger la durée de vie du filtre HEPA et peut être lavé à la main (rincé) lorsqu'il est sale.

### 2.2. Filtre HEPA

Cet appareil dispose d'un filtre polyvalent composé de deux couches : la première constituée d'un filtre absolu HEPA et la deuxième d'un filtre à charbon actif. Le filtre absolu HEPA retient des particules minuscules, jusqu'à 0,3 micron, y compris des germes, des bactéries, des virus et d'autres contaminants transportés par l'air. Le filtre à charbon supprime les odeurs.

### 2.3. Lampes germicides à rayons ultraviolets

Les lampes germicides à rayons ultraviolets (UV de type 'C') peuvent détruire les bactéries et les virus résiduels lorsqu'ils traversent leur faisceau.

### 2.4. Chambre d'oxydation photocatalytique

La chambre d'oxydation photocatalytique décompose les gaz toxiques, les odeurs et les virus transportés

par l'air 300 fois plus efficacement que les filtres à charbon actif. La chambre ne requiert aucun entretien car elle a la capacité de s'auto-nettoyer et elle ne se remplace donc jamais.

## 2.5. Capteur de gaz et de poussières

Ces capteurs testent continuellement l'air ambiant pour déterminer et montrer graphiquement la qualité de l'air. En **mode Automatique**, l'appareil réglera automatiquement la vitesse de son ventilateur en cas de modifications dans la concentration de gaz et/ou de poussières.

## 3. Boutons du tableau de commande

### 3.1. Mise en marche

Le grand bouton circulaire situé à l'extrême droite du tableau de commande permet de mettre en marche ou d'éteindre l'appareil.

### 3.2. Vitesse du ventilateur

Le bouton des vitesses permet de choisir la vitesse du purificateur d'air parmi les 4 forces disponibles. Chaque vitesse est indiquée par un cercle lumineux de couleur différente autour du bouton de marche/arrêt. **Turbo** (Turbo) est la vitesse la plus élevée et elle est indiquée par un cercle lumineux rouge, **Forte** (Strong) est indiquée par un cercle lumineux orange, **Moyenne** (Middle) est indiquée par un cercle lumineux bleu et **Silencieuse** (Silent) est indiquée par un cercle lumineux vert. Appuyez sur le bouton de vitesse du ventilateur lorsque l'appareil est en mode Automatique ou en mode Purification de l'air pour le faire passer en mode Manuel.

### 3.3. Purification de l'air (Purify Air)

Ce bouton est utilisé pour allumer ou éteindre le **mode Purification de l'air**.

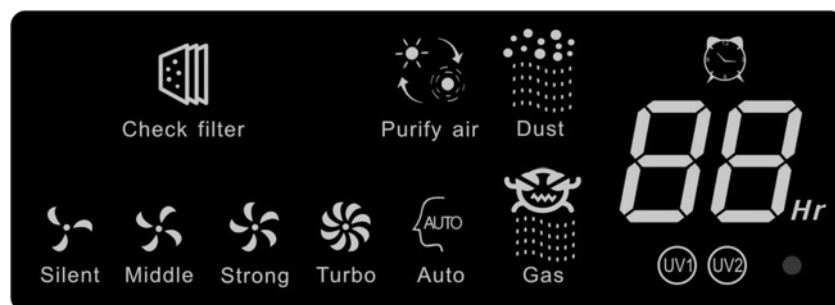
### 3.4. Automatique (Auto)

Ce bouton est utilisé pour activer ou désactiver le **mode Automatique**.

### 3.5. Minuterie (Timer)

Ce bouton est utilisé pour programmer le dispositif d'arrêt automatique.

## 4. Affichage à DEL

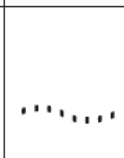
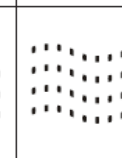


Cet appareil est équipé d'une fonction complète d'affichage à DEL qui montre le statut et la condition de l'appareil comme suit :

### 4.1. Capteurs et indicateurs de la qualité de l'air

Les niveaux de particules de poussières et de présence de gaz sont visibles à l'aide de l'affichage à DEL :

il existe 4 niveaux pour chacun d'eux, au fur et à mesure que la présence de contaminants augmente. Les indicateurs de qualité de l'air varieront pour montrer la dégradation de la qualité de l'air. Au fur et à mesure que la qualité augmente, les indicateurs indiqueront une qualité de l'air supérieure, comme le montre la figure ci-dessous :

|                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de contaminants                             | Minime                                                                            |                                                                                   | Faible                                                                             | Moyen                                                                               | Élevé                                                                               |
| Niveau de qualité de l'air                         | Tres Propre                                                                       | Propre                                                                            | Bon                                                                                | Moyen                                                                               | Faible                                                                              |
|                                                    |  |  |  |  |  |
| Vitesse du ventilateur                             | Silencieuse                                                                       |                                                                                   | Moyenne                                                                            | Forte                                                                               | Turbo                                                                               |
| Couleur de l'indicateur de vitesse du ventilateur* | Vert                                                                              |                                                                                   | Bleu                                                                               | Orange                                                                              | Rouge                                                                               |

\* Pour le mode Auto

\* Pour le mode Auto

## 4.2. Indicateur du vérificateur de filtre

Après un total de 3 000 heures cumulées (125 heures) de fonctionnement depuis la dernière réinitialisation, l'indicateur du **vérificateur de filtre** sur l'affichage à DEL s'allumera pour vous rappeler de vérifier les filtres et de les nettoyer ou de les remplacer, le cas échéant. Si le préfiltre est sale, nettoyez-le à la main, rincez-le et accrochez-le pour le faire sécher. **NE PAS LE LAVER À LA MACHINE.** Vérifiez la teinte du filtre HEPA, sur le cadre du filtre, en vous référant au guide, afin de déterminer si le remplacement est nécessaire. Les filtres et les lampes germicides à ultraviolets doivent être remplacés au moins une fois tous les 12 mois pour assurer une efficacité et des performances optimales. Si la qualité de l'air est particulièrement mauvaise, il vous faudra peut-être envisager de les remplacer plus souvent. Une fois les filtres vérifiés/nettoyés/remplacés, maintenez enfoncés simultanément les boutons « Vitesse du ventilateur » (« Fan speed ») et « AUTOMATIQUE » (« AUTO ») pendant 3 secondes pour réinitialiser l'indicateur du vérificateur de filtre. L'affichage à DEL clignote brièvement, « **CL** », pour indiquer que la réinitialisation est terminée. Veuillez noter qu'à chaque fois que vous appuyez simultanément sur les boutons « Vitesse du ventilateur » et « AUTOMATIQUE » pendant 3 secondes, la minuterie de l'indicateur du vérificateur de filtre sera également réinitialisée.

Si vous ne réinitialisez par l'indicateur du vérificateur de filtre la première fois qu'il s'affiche, il se mettra à clignoter après 3 500 heures cumulées de fonctionnement, comme rappel supplémentaire.

## 4.3. Indicateurs de statut des lampes germicides à rayons ultraviolets

Lorsque l'une des deux icônes « UV1 » ou « UV2 » s'allume, cela signifie que leur lampe UV associée doit être remplacée. Nous vous suggérons de remplacer les lampes par paire.

## 4.4. Indicateur de la minuterie

Lorsque l'appareil est en mode Minuterie, le nombre d'heures jusqu'à son arrêt s'affiche.

## 4.5. Indicateur du mode Purification de l'air

S'allume lorsque l'appareil est en mode Purification de l'air.

## 4.6. Indicateur du mode Automatique

S'allume lorsque l'appareil est en mode Automatique.

#### **4.7. Indicateur de la vitesse du ventilateur**

Affiche la vitesse actuelle du ventilateur.

#### **4.8. Indicateurs de statut des lampes germicides à rayons ultraviolets**

Lorsque l'une des deux icônes « UV1 » ou « UV2 » s'allume, cela signifie que leur lampe UV associée ne fonctionne pas correctement. Deux causes peuvent en être à l'origine : 1. la lampe n'est pas correctement installée dans sa douille, auquel cas, vous devez la retirer et l'insérer de nouveau, comme indiqué dans les sections 9 et 10 ci-dessous ; 2. La lampe est grillée et doit être remplacée. Lorsqu'une lampe est grillée, on peut habituellement observer la présence d'un anneau noir autour de l'intérieur de la bulbe de verre sur l'une ou les deux extrémités, juste avant les bouchons. La procédure de remplacement est décrite dans les sections 9 et 10 suivantes. Nous vous suggérons de remplacer les lampes par paire.

### **5. Modes de fonctionnement**

#### **5.1. Mode Veille**

En mode Veille, aucune lettre ou icône ne s'affichera ; seul un petit indicateur lumineux rouge s'allumera, à l'angle inférieur droit de l'affichage à DEL, pour indiquer que l'unité est branchée à une source d'alimentation électrique.

#### **5.2. Mode Manuel**

En mode Manuel, le ventilateur fonctionne pour aspirer l'air par le biais des filtres, mais les lampes germicides à ultraviolets ne sont pas allumées. Pour activer le mode Manuel, il vous suffit d'appuyer sur le bouton Marche pour allumer l'appareil. Le ventilateur sera réglé à la même vitesse que lors de sa dernière utilisation. Pour régler la vitesse du ventilateur en mode Manuel il suffit d'appuyer sur le bouton de vitesse du ventilateur et faire défiler les différents niveaux de vitesse.

#### **5.3. Mode Purification de l'air**

En mode Purification de l'air, les lampes germicides à ultraviolets et la chambre d'oxydation photocatalytique sont en marche et la vitesse du ventilateur se règle manuellement à l'aide du bouton de vitesse du ventilateur. Ce mode permettra une purification maximale de l'air.

#### **5.4. Mode Automatique**

En mode Automatique, l'appareil règle automatique la vitesse du ventilateur selon la qualité de l'air détectée par les capteurs de poussières et de gaz. Au fur et à mesure de la présence de contaminants augmente, la vitesse du ventilateur de l'appareil va augmenter et lorsque la qualité de l'air sera meilleure, la vitesse du ventilateur sera réduite. En mode Automatique, les lampes germicides à ultraviolets et la chambre d'oxydation photocatalytique sont en marche.

#### **5.5. Mode Minuterie**

En mode Minuterie, l'appareil s'arrête automatiquement lorsque le nombre d'heures sélectionné est atteint. La minuterie peut être programmée dans n'importe quel mode de fonctionnement en appuyant sur le bouton de la minuterie du tableau de commande. Chaque pression sur le bouton de la minuterie augmente d'une heure le nombre d'heures sélectionné, jusqu'à un maximum de 12. Si vous appuyez encore une fois sur le bouton une fois le chiffre 12 atteint, la minuterie s'éteint.

## 6. Fonctionnement de l'appareil

- 6.1. Branchez l'appareil sur une source appropriée, l'appareil émet un son et le panneau DEL s'allume complètement tandis que l'unité effectue un auto-test. Une fois l'auto-test terminé, l'unité se met automatique en mode Veille.
- 6.2. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Il commencera à fonctionner en mode manuel avec une vitesse de ventilateur réglée sur Forte (Strong).
- 6.3. L'indicateur du capteur de gaz clignotera pour indiquer qu'il prélève des échantillons d'air pour déterminer la présence de gaz et continuera de clignoter jusqu'à ce que les niveaux de poussières et de gaz soient déterminés. Cela peut prendre plusieurs minutes.
- 6.4. Après 3 minutes, l'appareil se met automatiquement en mode Automatique à la vitesse du ventilateur réglée sur Silencieuse, sauf si vous sélectionnez un autres mode de fonctionnement ou une autre vitesse du ventilateur durant le laps de temps de 3 minutes

## 7. Commande à distance

### 7.1. Fonctionnement à distance

Cet appareil est livré avec une télécommande à infrarouge pour permettre son utilisation à distance, jusqu'à 30 pieds. Pour utiliser la télécommande, il vous suffit de la diriger, les lettres dirigées vers le haut, vers le récepteur du signal de commande à distance situé sur le panneau avant de l'appareil. Il ne doit y avoir aucun obstacle entre l'appareil et le récepteur du signal de commande à distance pour que la télécommande fonctionne correctement.

### 7.2. Description des boutons

7. MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) : met l'appareil sur tension ou hors tension.
8. Vitesse du ventilateur (Fan Speed) : règle la vitesse du ventilateur.
9. Minuterie + (Timer+) : augmente d'une heure le nombre d'heures sélectionné.
10. Minuterie - (Timer-) : réduit d'une heure le nombre d'heures sélectionné.
11. Automatique (Auto) : active ou désactive le mode Automatique.
12. Purification de l'air (Purify Air) : active ou désactive le mode Purification de l'air.

### 7.3. Mise en place/remplacement des piles

3. Au dos de la télécommande, à l'aide de votre pouce ou d'une pièce de monnaie, retirez le couvercle du compartiment des piles.
4. Veillez à placer les piles dans la bonne direction, en suivant les marques inscrites au fond du compartiment à piles.

## 8. Entretien

### 8.1. Nettoyage du couvercle et du boîtier

- 8.1.1. Débranchez l'appareil avant d'effectuer toute opération d'entretien.
- 8.1.2. Nettoyez l'appareil uniquement en cas de besoin. Si l'appareil est utilisé dans un environnement sale, il peut être nettoyé plus souvent.
- 8.1.3. Nettoyez le purificateur d'air avec un chiffon légèrement humide.

- 8.1.4. N'utilisez que de l'eau ou des agents nettoyants neutres pour le boîtier. D'autres produits de nettoyage pourraient endommager la finition de l'appareil.
- 8.1.5. **Attention** : ne mettez jamais le boîtier en contact avec des objets durs pour éviter toute entaille. Retirez soigneusement le couvercle frontal pour ne pas endommager les pièces.

## **8.2. Nettoyage du capteur**

- 8.2.1. Pour enlever la poussière logée dans les entrées d'air du capteur, utilisez un aspirateur équipé d'une brosse douce et nettoyez délicatement les ouvertures du capteur.
- 8.2.2. N'utilisez PAS de l'air comprimé pour souffler la poussière, cela pourrait endommager les capteurs.

## **8.3. Nettoyage du filtre**

Pour garantir un fonctionnement optimal de votre appareil, vous devez nettoyer les filtres régulièrement pour éliminer les contaminants et assurer une circulation de l'air adéquate.

- 8.3.1. Préfiltre – En premier lieu, aspirez la poussière puis lavez le préfiltre à la main, dans un évier, avec un détergent doux (savon à vaisselle ou lessive à la main). Rincez-le et couchez-le ou accrochez-le pour qu'il sèche. NE PAS le laver à la machine. Le préfiltre doit être nettoyé tous les 3 mois et remplacé après 1 an\*.
- 8.3.2. Filtre HEPA/à charbon - Une fois le préfiltre retiré, utilisez un aspirateur équipé d'une brosse douce et nettoyez délicatement sa surface. Le filtre HEPA/à charbon doit être nettoyé tous les 3 à 6 mois et remplacé après 1 an\*.

## **8.4. Nettoyage des lampes germicides à rayons ultraviolets**

Pour enlever la poussière logée dans les lampes à UV, utilisez un aspirateur équipé d'une brosse douce et nettoyez délicatement les lampes. Les lampes à UV doivent être nettoyées tous les 3 à 6 mois et remplacées après 1 an\*.

## **8.5. Nettoyage de la chambre d'oxydation photocatalytique**

Pour nettoyer la chambre d'oxydation photocatalytique, utilisez un aspirateur équipé d'une brosse douce et essuyez-la délicatement.

\* La fréquence de remplacement des lampes à UV et des filtres varie selon l'environnement dans lequel se trouve l'appareil. Un environnement plus contaminé réduira la durée de vie du filtre. Vérifiez régulièrement les filtres pour assurer un fonctionnement optimal de l'appareil.

# **9. Démontage**

## **9.1. Retrait du panneau frontal**

À l'aide de l'outil de retrait du panneau fourni avec l'appareil, insérez l'appareil dans la fente d'admission d'air latérale supérieure et poussez vers l'arrière de l'appareil jusqu'à ce que le panneau avant sorte. Répétez le processus de l'autre côté puis tirez le couvercle vers le haut pour le retirer et découvrir le compartiment du filtre. Voir les étapes 1, 2 et 3 ci-dessous.

## **9.2. Retrait du préfiltre**

Une fois le couvercle retiré, tournez les languettes pivotantes situées aux 4 coins afin de libérer le

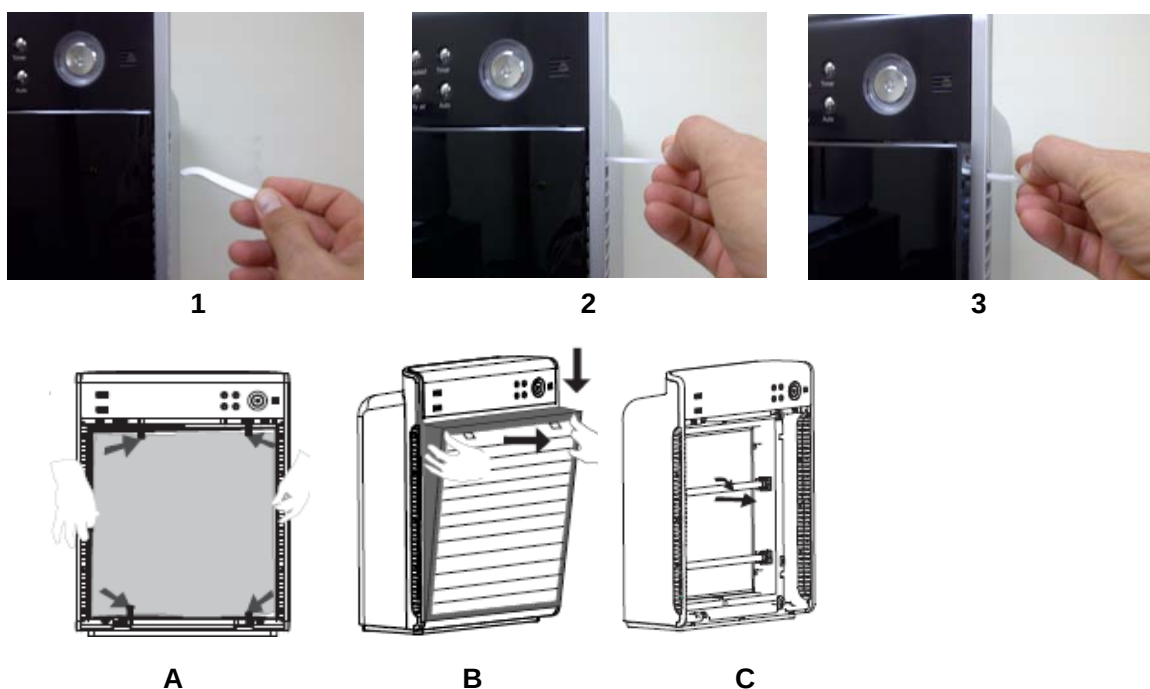
préfiltre ; voir l'illustration A ci-dessous.

### 9.3. Retrait du filtre HEPA/à charbon

Après avoir retiré le préfiltre, saisissez les petites languettes situées sur le dessus du filtre HEPA/à charbon et tirez-les vers vous. Il vous faudra peut-être tirer plusieurs fois pour libérer le filtre car il est hermétiquement scellé au niveau des bords arrière et cela peut rendre plus difficile son retrait ; voir l'illustration B ci-dessous.

### 9.4. Retrait des lampes germicides à rayons ultraviolets

Saisissez délicatement la lampe par ses embouts et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre, ou dans le sens inverse, jusqu'à ce que l'ampoule puisse être extraite de la douille. Tirez l'ampoule droit vers vous. Veillez à NE PAS tordre l'ampoule ou exercer une force excessive sur le verre ou les embouts pour éviter que l'ampoule ne se brise ; voir l'illustration C ci-dessous.



## 10. Montage

### 10.1. Installation des lampes germicides à rayons ultraviolets

Saisissez délicatement la lampe par ses embouts, alignez les broches avec la douille et insérez-les. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, ou dans le sens inverse, jusqu'à ce que l'ampoule soit bien insérée. Veillez à NE PAS tourner l'ampoule ou exercer une force excessive sur le verre ou les embouts pour éviter que l'ampoule ne se brise ; voir l'illustration 1 ci-dessous.

### 10.2. Installation du filtre HEPA/à charbon

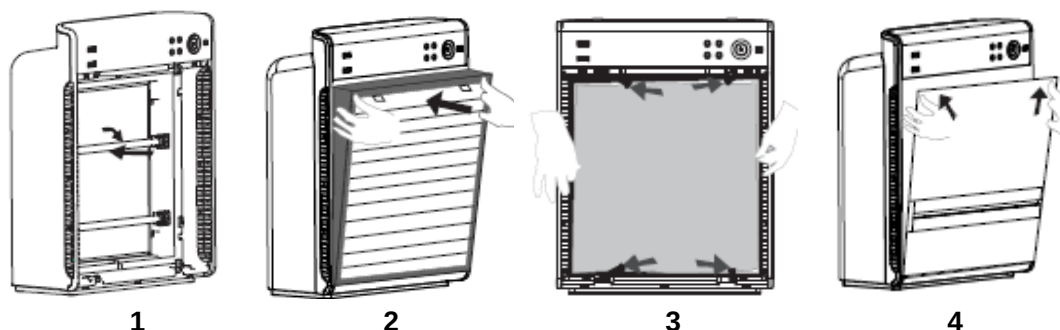
Posez l'angle inférieur du filtre dans l'appareil puis poussez doucement le filtre dans le boîtier jusqu'à ce qu'il soit parfaitement inséré ; voir l'illustration 2 ci-dessous.

### 10.3. Installation du préfiltre

Placez le préfiltre dans le boîtier, contre le filtre HEPA/à charbon. Tournez les languettes de blocage pivotantes pour le fixer ; voir l'illustration 3 ci-dessous

#### 10.4. Installation du couvercle frontal :

Insérez les languettes inférieures du couvercle dans les fentes, sur le fond du boîtier. Poussez le couvercle vers l'intérieur et avec vos pouces, appuyez sur les coins supérieurs extérieurs du couvercle jusqu'à ce que vous sentiez qu'il s'insère. Relâchez la pression et le couvercle devrait être bien en place. Voir l'illustration 4 ci-dessous. Si l'appareil ne sonne pas lorsque vous le branchez à une source électrique, vérifiez que le couvercle est bien en place.



### 11. Dépannage

| Problèmes                                          | Cause                                                                                                                                                   | Solution                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appareil ne s'allume pas.                        | 1. L'appareil n'est pas branché correctement.<br>2. Le couvercle frontal n'est pas fixé correctement.<br>3. Les piles de la télécommande sont épuisées. | 1. Brancher l'appareil sur une prise électrique.<br>2. Fixer correctement le couvercle frontal.<br>3. Remplacer les piles. |
| Aucune sortie d'air                                | Les entrées ou la sortie d'air sont bloquées.                                                                                                           | Retirer tous les objets bloquant les entrées ou la sortie d'air.                                                           |
| Le nettoyage n'a pas atteint les effets escomptés. | 1. L'appareil n'est pas placé correctement ou est bloqué par d'autres objets.<br>2. Les filtres sont sales.                                             | 1. Déplacer l'appareil ou retirer tout objet gênant son fonctionnement.<br>2. Nettoyer ou remplacer les filtres.           |
| La sortie d'air émet des odeurs désagréables.      | 1. Les odeurs sont trop fortes pour être supprimées en une seule fois.<br>2. Les filtres sont sales.                                                    | 1. Faire fonctionner l'appareil pendant un certain temps.<br>2. Nettoyer ou remplacer les filtres.                         |

Si les solutions de dépannage décrites ci-dessus ne fonctionnent pas, veuillez contacter Asept-Air. NE PAS essayer de réparer des composants internes de l'appareil.

Asept-Air Inc.

Saint-Laurent, Québec H4R 2A2

[www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) +1 (514) 731-1858

# LIFE CELL 1550

Purificador de aire de 5 Etapas

## MANUAL DEL PROPIETARIO



**Modelo # LC1550UVPCNS**

# IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.



**PRECAUCIÓN:** riesgo de lesiones personales - Tenga cuidado al realizar esta tarea.

- No introduzca los dedos u otros objetos en las aberturas de este producto.
- No intente operar la unidad con la cubierta delantera o filtros removidos.
- No pase el cable de alimentación por áreas de mucho tráfico donde alguien pueda tropezar con éste.
- No deje que los niños utilicen esta unidad.
- Siempre tenga cuidado al manipular y desechar lámparas germicidas ultravioleta.



**ADVERTENCIA:** ESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA o RIESGO DE INCENDIO:

- No utilice cables de extensión con este producto.
- No tire del cable de alimentación para retirar el enchufe de un tomacorriente.
- No opere esta unidad al aire libre o en condiciones húmedas.
- No pase el cable de alimentación debajo de tapices, alfombras, muebles o electrodomésticos.
- Siempre desconecte la alimentación eléctrica antes de cualquier limpieza o reparación de la unidad.

**ADVERTENCIA:** Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o por su agente autorizado de servicio para evitar riesgos.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, **NO** utilice este aparato con dispositivos de control de velocidad de estado sólido.

- No opere ningún ventilador que tenga el cable de alimentación o el enchufe dañados. Deseche el ventilador o envíelo a un agente de servicio autorizado para revisión y / o reparación.
- NO pase el cable de alimentación debajo de la alfombra. NO cubra el cable de alimentación con alfombras, tapetes o cubiertas similares. NO pase el cable de alimentación por debajo de muebles o electrodomésticos. Coloque el cable lejos del área de tráfico y donde no se pueda tropezar con éste.



**ADVERTENCIA:** RIESGO DE EXPLOSIÓN: grave riesgo de lesiones personales y / o daños materiales.

- NO opere este producto en presencia de gases o emanaciones explosivos.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA REFERENCIA.**

**AVISO:** Reparaciones o servicio a esta máquina sólo deben ser realizados por un profesional certificado. Asept-Air no se hace responsable de daños o lesiones causadas por reparaciones o servicio no autorizados.

## **GARANTÍA ESTÁNDAR y GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA**

Felicitaciones por su compra de un producto Asept-Air de calidad. Todas nuestras unidades están diseñadas, fabricadas y probadas con los más altos estándares, pero ocurren cosas, por eso le ofrecemos la siguiente Garantía Estándar en todos nuestros productos, y ofrecemos una opción de Garantía Limitada de Por Vida en todos los productos calificados. **ASEGÚRESE DE COMPLETAR SU REGISTRO DE GARANTÍA EN LÍNEA en [WWW.ASEPT-AIR.COM](http://WWW.ASEPT-AIR.COM) ANTES DE LOS 30 DÍAS DE SU COMPRA.**

### **GARANTÍA ESTÁNDAR**

Asept-Air garantiza al comprador original, por un período de un (1) año a partir de la fecha original de compra, que este producto está libre de defectos en materiales o mano de obra. Esta garantía no incluye consumibles tales como filtros y lámparas UV y no cubre defectos causados por el mal uso, abuso, alteración, modificación o daños causados por una instalación o manipulación inadecuadas, o por subidas de tensión. Si Asept-Air determinase que el producto es defectuoso de conformidad con los términos de esta garantía, Asept-Air, o su representante de servicio autorizado, a su exclusivo criterio, proporcionarán piezas de repuesto, repararán o reemplazarán el producto sin costo alguno siempre y cuando sea devuelto en su embalaje original y se proporcione un comprobante de compra original. Asept-Air o su representante de servicio autorizado pueden usar piezas o unidades restauradas en el cumplimiento de sus obligaciones bajo este documento. Esta garantía no es transferible. Asegúrese de registrar el producto como se indica en la sección "**Registro de su producto**" más abajo. Para presentar una reclamación, por favor consulte la sección "**Presentación de una reclamación**".

### **GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA.**

Además de la GARANTÍA ESTÁNDAR incluida en este documento, Asept-Air se complace en ofrecer un programa opcional de GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA en las unidades calificadas. Así es como funciona - Asept-Air tienen tanta confianza en la calidad de sus unidades que, siempre y cuando usted cambie los consumibles (filtros, lámparas ultravioleta, etc.) a los intervalos regulares especificados, por tanto reduciendo la tensión innecesaria sobre la unidad y garantizando un funcionamiento óptimo, Asept-Air garantizará la unidad TANTO TIEMPO COMO LA POSEA! Las unidades calificadas incluyen únicamente aquellas comercializadas y vendidas bajo las marcas Life Cell y Health Breath. Para inscribirse en este programa de GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA, el comprador original debe registrar su producto y suscribirse al Programa de Reemplazo de Filtro Automático, administrado a través de nuestra tienda en línea, dentro de los treinta (30) días de la compra. Esta Garantía Limitada de Por Vida excluye consumibles tales como filtros y lámparas UV y no cubre defectos causados por el mal uso, abuso, alteración, modificación o daños producidos por instalación o manipulación inadecuadas o subidas de tensión. Para aquellas unidades que califican, que Asept-Air determina que están defectuosas, y para las cuales el comprador original se ha registrado y suscrito al programa de sustitución de filtro automático en el plazo especificado anteriormente, Asept-Air o sus representantes de servicio autorizados, a su exclusiva discreción, proporcionarán piezas de recambio, repararán o reemplazarán el producto sin costo

alguno durante el tiempo que usted lo posea, siempre y cuando sea devuelto en su embalaje original y se proporcione un comprobante de compra original. Asept-Air o su representante de servicio autorizado pueden usar piezas o unidades restauradas en el cumplimiento de sus obligaciones bajo este documento. Esta garantía no es transferible. Asegúrese de registrar el producto como se indica en la sección "**Registro de su producto**" más abajo. Para más información sobre el programa de Sustitución de Filtro de Aire Automático Asept-Air véase más adelante la sección "**Programa de Reemplazo de Filtro Automático**". Para presentar una reclamación, por favor consulte la sección "**Presentación de una reclamación**".

### **REGISTRO DE SU PRODUCTO**

Usted debe registrar su producto dentro de los treinta (30) días de la compra para tomar ventaja de cualquier programa de garantía ofrecido por Asept-Air. Puede registrarse ya sea visitando el sitio web Asept-Air en [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Soporte → Registro de Producto), o llamándonos de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 CET al 1 514 731 1858

### **PROGRAMA DE REEMPLAZO DE FILTRO AUTOMÁTICO**

Para tomar ventaja de la Garantía Limitada de por vida Asept-Air, **debe** registrar su producto dentro de los treinta (30) días de la compra y **debe** suscribirse a nuestro Programa de Reemplazo de Filtro Automático. Si no se suscribe dentro del plazo especificado anteriormente, su unidad será descalificada de la inclusión en el programa de Garantía Limitada de por Vida. En este programa, Asept-Air le enviará de forma automática, en el intervalo especificado para su unidad, un juego completo de filtros de repuesto, incluyendo lámparas UV (si es aplicable). Todo lo que tiene que hacer es reemplazar los filtros en la unidad cuando lleguen los nuevos. Usted puede fácilmente suscribirse al momento de registrar su producto, ya sea visitando el sitio web Asept-Air en [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Soporte → Registro de Producto), o llamándonos de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 CET al 1 514 731 1858.

### **PRESENTACIÓN DE UNA RECLAMACIÓN DE GARANTÍA**

Si cree que su producto Asept-Air tiene un defecto, ya sea en materiales o mano de obra durante el periodo de garantía aplicable, puede presentar una reclamación ya sea visitando el sitio web Asept-Air en [www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) (Soporte → Garantía), o llamándonos de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 CET al 1 514 731 1858.). Una vez que su reclamo ha sido procesado, nos pondremos en contacto con usted (por correo electrónico y/o teléfono) para proporcionarle detalles sobre cómo hacer que su producto reciba servicio. Todos los gastos de franqueo, seguro y transporte necesarios para el servicio bajo esta garantía son de exclusiva responsabilidad del comprador. Reclamaciones de defectos realizadas bajo garantía, las cuales Asept-Air o su representante autorizado de servicio determinan que son el resultado de abuso, mal uso, alteración, modificación no autorizada u otro fenómeno más allá del control de Asept-Air no están cubiertas por la garantía y pueden ser objeto de cargos adicionales de servicio, manipulación y partes.

### **EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD y LIMITACIONES**

LA GARANTÍA GENERAL Y LA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DE ASEPT-AIR SON VÁLIDAS SÓLO PARA EL COMPRADOR ORIGINAL Y REEMPLAZAN A CUALQUIER OTRA

GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE ASEPT-AIR CON RESPECTO A DEFECTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESTARÁ, SEGÚN LO DETERMINE ASEPT-AIR, LIMITADA A PROVEER REPUESTOS, REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO. ASEPT-AIR NO SE HACE RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN DE REPUESTOS NI DE PROVEER MANO DE OBRA PARA INSTALAR LOS REPUESTOS SUMINISTRADOS. EXCEPTO POR LO ESTABLECIDO EN LA FRASE INMEDIATAMENTE ANTERIOR, ASEPT-AIR NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD, YA SEA BAJO UNA CAUSA DE ACCIÓN EN AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL O DE OTRA MANERA, ANTE PERSONA ALGUNA PARA CUALQUIER RECLAMACIÓN, LESIONES, DAÑOS, DAÑO O GASTO (INCLUYENDO DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENCIALES, ACCIDENTALES, PUNITIVOS O EJEMPLARES) QUE DERIVEN DE MANERA ALGUNA DE O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO O SU USO POR CUALQUIER PERSONA.

ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LIMITACIONES EN UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EN LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE CUALQUIER LIMITACIÓN DE DICHO TIPO EN LA GARANTÍA GENERAL O GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA ASEPT-AIR PUEDE NO SER APLICABLE A USTED. ADEMÁS, ALGUNOS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENCIALES U OTROS DAÑOS, DE MODO QUE DICHA EXCLUSIÓN O LIMITACIONES EN LA GARANTÍA GENERAL O GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DE ASEPT-AIR PUEDE NO SER APLICABLE A USTED. LA GARANTÍA GENERAL Y LA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA ASEPT-AIR LE OTORGAN DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. USTED TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR SEGÚN LA JURISDICCIÓN.

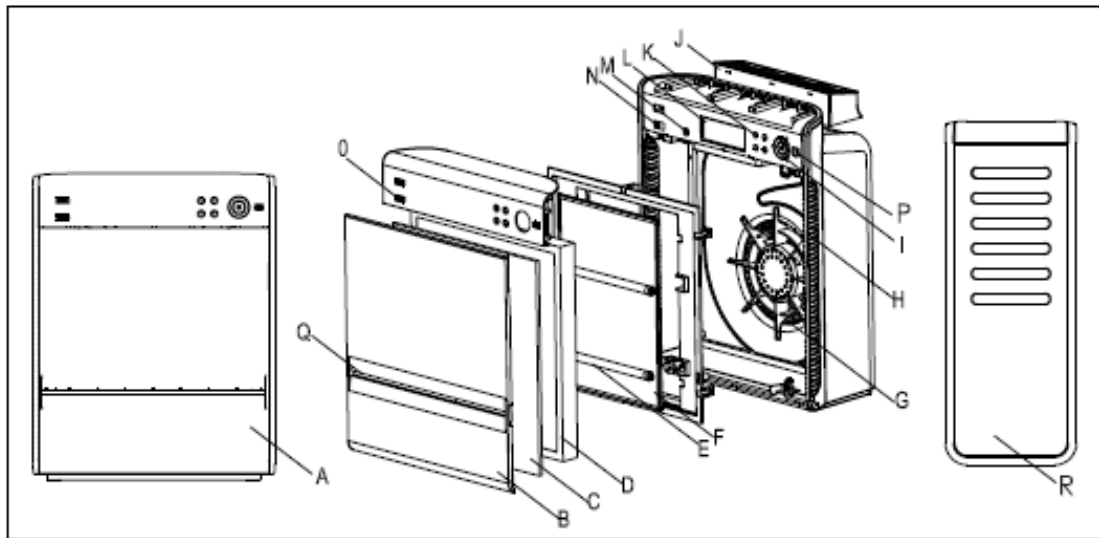
## **COLOCACIÓN CORRECTA DE LA UNIDAD**

Para obtener una óptima eficiencia de operación y efectividad de purificación de aire, se recomienda que la unidad sea colocada sobre el piso o a una altura máxima de 20"/ 50 cm del suelo. En cualquier caso, es importante asegurarse de que la unidad sea colocada en una superficie sólida y libre de vibración, de modo que no se caiga, ya que esto podría dañar la unidad, sus componentes internos o causar otros daños a la propiedad o lesiones personales.

La unidad puede colocarse en cualquier habitación y moverse de una habitación a otra, según sea necesario, sin embargo los mejores resultados se obtienen si la unidad se coloca en la habitación en la que usted pasa la mayor parte del tiempo en un día determinado, como un dormitorio, y es operada en modo automático las 24 horas del día. Se alcanza máxima eficacia cuando la unidad opera durante todo el día y corre a una velocidad tan lenta como sea posible.

# 1. Introducción a la unidad

## 1.1. Información general de la Unidad y partes principales



- |                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| A. Vista frontal                             | J. Salida de flujo de aire              |
| B. Cubierta frontal                          | K. Botones de función                   |
| C. Prefiltro lavable                         | Z. Pantalla LED                         |
| D. Filtro compuesto (HEPA + carbón activado) | AA. Receptor de señal de control remoto |
| E. Lámparas germicidas ultravioleta (x2)     | BB. Sensor de polvo                     |
| F. Cámara de oxidación fotocatalítica        | CC. Panel frontal                       |
| G. ventilador                                | DD. Sensor de gas                       |
| H. Entrada del flujo de aire lateral         | EE. Entrada de flujo de aire frontal    |
| I. Botón de encendido (Encendido/Apagado)    | FF. Control remoto.                     |

## 2. Filtros y Etapas de Purificación

### 2.1. Prefiltro Lavable

Captura las partículas más grandes tales como polvo, polen, moho, caspa de mascotas y cabello para prolongar la vida útil del filtro HEPA y puede lavarse a mano (enjuagado) cuando esté sucio.

### 2.2. Filtro HEPA verdadero

Esta unidad cuenta con un filtro combinado que consta de dos capas con la primera siendo un filtro HEPA verdadero y la otra es un carbón activado. El filtro HEPA verdadero captura partículas tan pequeñas como 0.3 micrones, incluyendo gérmenes, bacterias, virus y otros contaminantes en el aire. El filtro de carbón elimina los olores.

### 2.3. Lámparas Germicidas Ultravioleta

Las lámparas germicidas ultravioleta (UV tipo "C") pueden destruir bacterias y virus residuales cuando pasan.

### 2.4. Cámara de Oxidación Fotocatalítica:

La cámara de oxidación fotocatalítica descompone gases tóxicos, olores y virus del aire 300 veces más eficientemente que los filtros de carbón activado estándar. La cámara no necesita mantenimiento, ya

que tiene la capacidad de auto limpiarse y nunca necesita reemplazo.

## 2.5. Sensores de Polvo y Gas

Estos sensores muestrean continuamente el aire ambiental para determinar y mostrar gráficamente la calidad del aire. En el **modo Auto**, la unidad ajustará automáticamente la velocidad del ventilador para hacer frente a cambios en las concentraciones de polvo y/o gases.

## 3. Botones de Panel de Control

### 3.1. Botón de Encendido

El gran botón circular en el lado extremo derecho del panel de control se utiliza para encender y apagar la unidad.

### 3.2. Botón de Velocidad del Ventilador

Este botón se utiliza para fijar una de los cuatro diferentes velocidades del ventilador, con cada velocidad siendo indicada por un anillo de distinto color de luz alrededor del botón de Encendido/Apagado. **Turbo** es la velocidad más alta y está indicada por un anillo de color rojo, **Fuerte** está indicada por un anillo de color naranja, **Media** está indicada por un anillo azul y **Silenciosa** se indica mediante un anillo verde. Pulsar el botón de velocidad del ventilador en el modo Auto o el modo Purificar Aire conmutará la unidad al modo manual.

### 3.3. Botón de Purificar Aire

Este botón se utiliza para activar/desactivar el **modo Purificar Aire**.

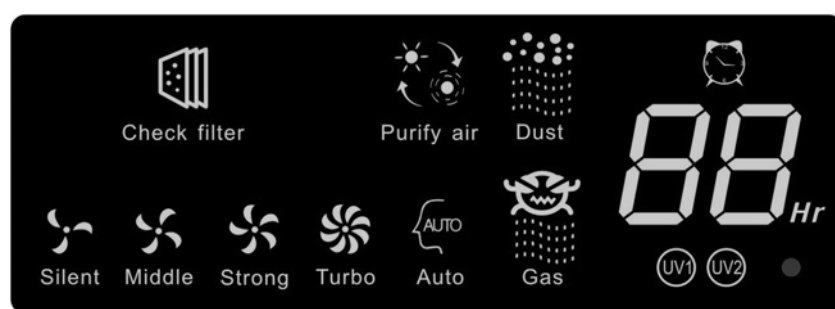
### 3.4. Botón Auto

Este botón se utiliza para activar/desactivar el **modo Auto**.

### 3.5. Botón de Temporizador

Este botón se utiliza para establecer el temporizador de apagado automático.

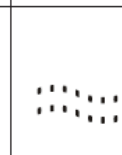
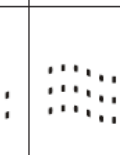
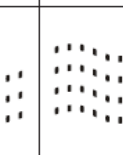
## 4. Pantalla LED



Esta unidad está equipada con una pantalla LED de función completa que muestra el estado de operación y la condición de la unidad de la siguiente manera:

### 4.1. Sensores e Indicadores de Calidad del Aire

Los niveles de partículas de polvo y presencia de gases se muestran en la pantalla LED: Existen 4 niveles para cada uno y al aumentar la presencia de contaminantes, los Indicadores de Calidad del Aire cambiarán para mostrar la calidad del aire menos que óptima. A medida que la calidad del aire mejora, los indicadores mostrarán una mejor calidad del aire como se indica a continuación:

| Nivel Contaminante            | Mínimo                                                                            | Bajo                                                                              | Medio                                                                             | Alto                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel de Calidad del Aire     | muy limpio                                                                        | Limpio                                                                            | Buena                                                                             | Regular                                                                            | Malo                                                                                |
|                               |  |  |  |  |  |
| Velocidad del Ventilador      | Silencioso                                                                        | Medio                                                                             | Fuerte                                                                            | Turbo                                                                              |                                                                                     |
| Color Indicador de Velocidad* | Verde                                                                             | Azul                                                                              | Naranja                                                                           | Rojo                                                                               |                                                                                     |

\* en modo auto

#### 4.2. Indicador de Comprobación de Filtro

Después de un total de 3.000 horas acumuladas (125 días) de operación desde el último reinicio, el indicador de **Comprobación de Filtro** en la pantalla LED se iluminará como un recordatorio de que debe comprobar los filtros y limpiar o reemplazar según sea necesario. Si el prefiltro está sucio, lave a mano, enjuague y cuelgue a secar, NO USE MÁQUINA LAVADORA. Revise el filtro HEPA contra la guía de tono de colores en el armazón de filtro para ver si es necesario reemplazo. Filtros y lámparas germicidas ultravioleta deben sustituirse al menos una vez cada 12 meses para proporcionar una óptima eficiencia y rendimiento. Si la calidad de su aire es muy pobre, puede que tenga que sustituirlos más a menudo. Después de comprobar/limpiar/reemplazar filtros, presione y mantenga presionados los botones "FAN SPEED" y "AUTO" simultáneamente durante 3 segundos para reiniciar el indicador de Comprobación de Filtro. La pantalla LED parpadeará brevemente "CL" para indicar que la ha restablecido con éxito. Tenga en cuenta que cada vez que los botones "FAN SPEED" y "AUTO" se presionan simultáneamente y se mantienen presionados durante 3 segundos, el temporizador del indicador de Comprobación de Filtro se restablecerá.

Si no se restablece el indicador de Comprobación de Filtro cuando aparece por primera vez, éste comenzará a parpadear después que la unidad haya sido operada por un total de 3,500 horas acumuladas como un recordatorio adicional.

#### 4.3. Indicadores de Estado de Lámpara Germicida Ultravioleta

Cuando cualquiera de los iconos "UV1" o "UV2" se ilumina, significa que la lámpara UV relacionada necesita reemplazo. Sugerimos que cambie las lámparas en pares.

#### 4.4. Indicador de Temporizador

Cuando está en modo Temporizador, se mostrará el número de horas hasta el apagado.

#### 4.5. Indicador de Modo Purificar Aire

Se ilumina cuando la unidad está en el modo Purificar Aire.

#### 4.6. Indicador de Modo Auto

Se ilumina cuando la unidad está en modo Auto.

#### 4.7. Indicador de Velocidad del Ventilador

Muestra la actual configuración de velocidad del ventilador.

#### 4.8. Indicadores de Estado de Lámpara Germicida Ultravioleta

Cuando cualquiera de los iconos "UV1" o "UV2" se ilumina, significa que la lámpara UV relacionada necesita reemplazo. Hay dos posibles causas: 1. la lámpara afectada no está bien asentada en su sóquet, en cuyo caso debe remover y reinsertar la lámpara tal como se indica en las secciones 9 y 10, o, 2. la lámpara afectada está quemada y necesita ser reemplazada. Una lámpara quemada es generalmente indicada por un anillo negro alrededor del interior del tubo de vidrio en uno o ambos extremos justo antes de los casquillos. El reemplazo es descrito en las secciones 9 y 10. Sugerimos que cambie las lámparas en pares.

## **5. Modos de Operación**

### **5.1. Modo de Espera**

En el modo de Espera, no se mostrarán letras o iconos en la pantalla, sólo un pequeño LED rojo en la esquina inferior derecha de la pantalla LED se iluminará para indicar que la unidad está conectada a una fuente de energía.

### **5.2. Modo Manual**

En el modo manual el ventilador está trabajando para pasar aire a través de los filtros, pero las lámparas germicidas ultravioleta no están encendidas. Para activar el modo manual, desde el modo de espera, simplemente presione el Botón de Encendido para encender la unidad. El ajuste de velocidad del ventilador estará al mismo nivel que lo que estaba cuando la unidad fue utilizada por última vez. Para ajustar la velocidad del ventilador en el modo manual sólo pulse el botón de Velocidad del Ventilador para alternar los diferentes niveles de velocidad.

### **5.3. Modo Purificar el Aire**

En el modo Purificar, las lámparas germicidas ultravioleta y la cámara de oxidación fotocatalítica están trabajando y la velocidad del ventilador se ajusta manualmente con el botón de velocidad del ventilador. Este modo proporcionará la máxima purificación del aire.

### **5.4. Modo Auto**

En el modo Auto la unidad ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en base a la calidad del aire según lo detectado por los sensores de gas y polvo. Al aumentar la presencia de contaminantes, aumentará la velocidad del ventilador de la unidad, y al mejorar la calidad del aire, la velocidad del ventilador disminuirá. En el modo Auto las lámparas germicidas ultravioleta y la cámara de oxidación fotocatalítica están trabajando.

### **5.5. Modo Temporizador**

En el modo Temporizador la unidad se apaga automáticamente después del número de horas seleccionado. El temporizador puede ser ajustado en cualquier modo de funcionamiento pulsando el botón Temporizador en el panel de control. Pulsar el botón Temporizador repetidamente aumenta el temporizador en incrementos de 1 hora hasta un máximo de 12, pulsarlo de nuevo una vez que se alcanza el 12 apagará el temporizador.

## **6. Operación de Unidad**

**6.1.** Conecte la unidad a una fuente adecuada, la unidad sonará y el panel LED se iluminará completamente según la unidad pasa por un autodiagnóstico. Al final del autodiagnóstico la unidad entrará automáticamente en Modo de Espera.

- 6.2.** Pulsar el botón de encendido una vez encenderá la unidad y ésta comenzará a operar en Modo Manual con la velocidad del Ventilador en Fuerte.
- 6.3.** El indicador de sensor de Gas parpadeará indicando que está tomando muestras de aire para determinar la presencia de gases y continuará parpadearando hasta que los niveles de polvo y gases sean determinados. Esto puede tardar varios minutos en completarse.
- 6.4.** Después de 3 minutos, la unidad entrará automáticamente en Modo Auto con la velocidad del ventilador en Silencio a menos que usted seleccione cualquier modo de operación o velocidad del ventilador antes de 3 minutos.

## **7. Control Remoto**

### **7.1. Operación Remota**

Esta unidad viene con un control remoto infrarrojo para permitir operar la unidad a una distancia de hasta 30'/ 9 m de distancia. Para utilizar el control remoto simplemente apúntelo, con las letras boca arriba, al receptor la señal de control remoto en el panel frontal de la unidad. El control remoto debe tener una vista despejada del receptor de la señal de control remoto de la unidad para funcionar correctamente.

### **7.2. Descripción de Botones**

- 13. ENCENDIDO/APAGADO: Enciende o apaga la unidad.
- 14. Velocidad del Ventilador: Ajusta la velocidad del ventilador.
- 15. Temporizador+: Aumenta el temporizador en incrementos de 1 hora.
- 16. Temporizador-: Disminuye el temporizador en decrementos de 1 hora.
- 17. Auto: Activa o desactiva el modo automático.
- 18. Purificar Aire: Activa o desactiva el modo Purificar Aire.

### **7.3. Instalación Reemplazo/ de la Batería**

- 5. En la parte posterior del control remoto use su uña o una moneda para quitar la cubierta y ganar acceso al compartimiento de la batería.
- 6. Asegúrese de instalar correctamente las baterías en la orientación correcta como se indica en el panel interior trasero del compartimiento de la batería.

## **8. Mantenimiento**

### **8.1. Limpieza de Cubierta y Caja**

- 8.1.1. Desenchufe la unidad antes de realizar cualquier mantenimiento.
- 8.1.2. Limpie la unidad sólo cuando sea necesario. Si la unidad se utiliza en un ambiente sucio, puede que sea necesario limpiar con más frecuencia.
- 8.1.3. Limpie la suciedad con un paño ligeramente humedecido.
- 8.1.4. Sólo utilice del agua o agentes de limpieza neutrales en la caja. Otros limpiadores pueden dañar el acabado.
- 8.1.5. **Precaución:** Nunca exponga la caja a objetos duros para evitar rasguños. Retire con cuidado la tapa frontal o las partes pueden ser dañadas.

### **8.2. Limpieza de Sensores**

8.2.1. Para quitar el polvo acumulado que bloquea las entradas de aire del sensor, utilice una aspiradora con un cepillo suave acoplado y frote suavemente a través de las aberturas del sensor.

8.2.2. NO utilice aire comprimido para soplar el polvo ya que puede dañar los sensores.

### **8.3. Limpieza del Filtro**

Para asegurar una operación óptima de su unidad, debe limpiar los filtros con regularidad para eliminar los contaminantes acumulados y proporcionar un flujo de aire apropiado.

8.3.1. Prefiltro - Primero aspire el polvo suelto y luego lave a mano en el fregadero con un detergente suave (jabón de manos o para platos), enjuague completamente y cuelgue a secar. NO lave a máquina. El prefiltro debe limpiarse cada 3 meses y ser reemplazado después de 1 año\*.

8.3.2. Filtro HEPA / de Carbón - con el prefiltro retirado utilice una aspiradora con un cepillo suave acoplado y frote suavemente sobre la superficie del filtro. El filtro HEPA / de carbón debe ser limpiado cada 3-6 meses y reemplazado después de 1 año\*.

### **8.4. Limpieza de Lámpara Germicida Ultravioleta**

Para eliminar el polvo acumulado de las Lámparas UV utilice una aspiradora con un cepillo suave acoplado y frote suavemente las lámparas. Las lámparas UV deben ser limpiadas cada 3-6 meses y reemplazadas después de un año\*

### **8.5. Limpieza de Cámara de Oxidación Fotocatalítica**

Para limpiar la Cámara de Oxidación Fotocatalítica, utilice una aspiradora con un cepillo suave acoplado y frote suavemente el área de la cámara.

\*Los períodos reales de reemplazo de la lámpara UV y filtro pueden variar según el entorno real en el que se utiliza la unidad. Ambientes más contaminados acortarán la vida del filtro. Revise los filtros con regularidad para asegurar una operación óptima de la unidad

## **9. Desmontaje**

### **9.1. Retiro del panel frontal:**

Utilizando la herramienta de retiro del panel frontal incluida, inserte la herramienta en la ranura de admisión de aire de la parte superior y empuje hacia la parte posterior de la unidad hasta que se libere el panel frontal. Repita el proceso para el lado opuesto y luego tire de la tapa hacia arriba para retirarla y exponer el compartimiento del filtro. Consulte los pasos 1, 2 y 3 líneas abajo..

### **9.2. Remoción de Prefiltro:**

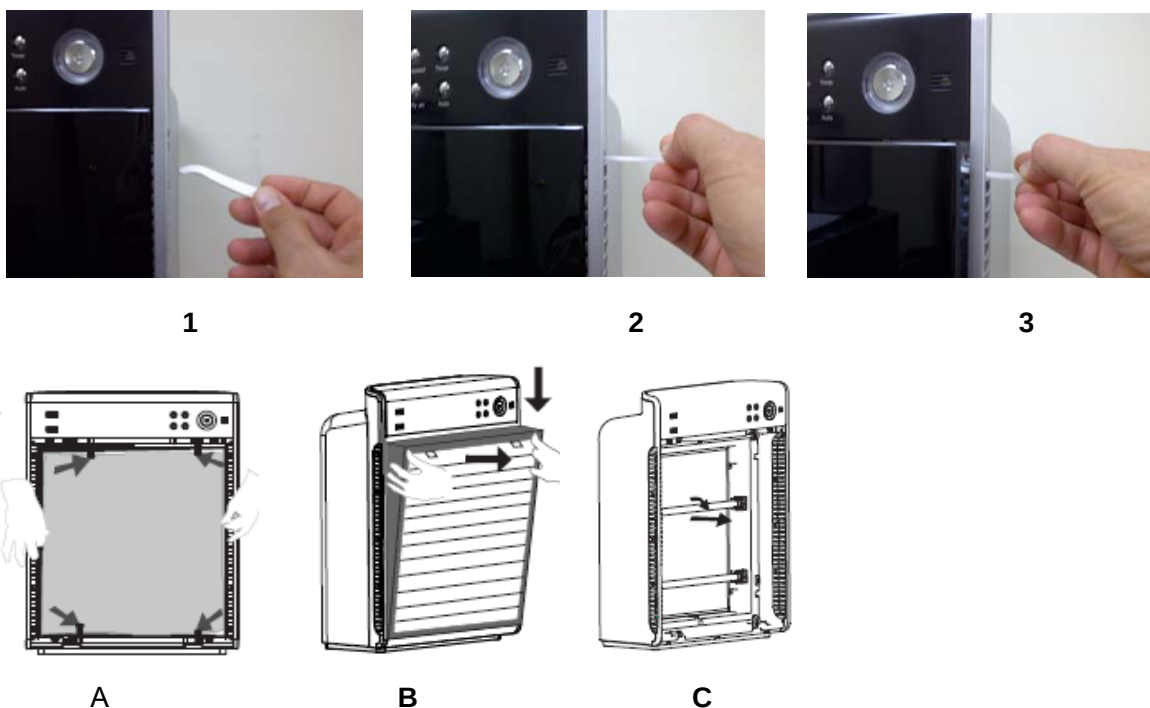
Después de retirar la cubierta frontal, gire las pestañas situadas en las 4 esquinas para liberar el prefiltro, véase la ilustración A abajo.

### **9.3. Remoción de filtro HEPA / de Carbón:**

Después de quitar el Prefiltro, sujete las pequeñas pestañas situada en la parte superior de los filtros HEPA / de Carbón y tire con fuerza hacia usted. Puede que tenga que tirar varias veces para liberar el filtro, ya que tiene un sello hermético especial en los bordes posteriores que pueden ejercer la resistencia durante la extracción, vea la ilustración B abajo.

#### 9.4. Remoción de Lámpara Germicida Ultravioleta:

Sujete la lámpara con cuidado por los casquillos y gire en sentido horario o antihorario hasta que la bombilla esté floja en el sóquet. Tire de la bombilla recto hacia usted. NO tuerza la bombilla ni ejerza fuerza excesiva sobre los casquillos o el cristal, pues esto puede ocasionar que la bombilla se rompa; vea la ilustración C abajo.



### 10. Ensamblaje

#### 10.1. instalación de la Lámpara Germicida Ultravioleta:

Sujetando la lámpara con cuidado por los casquillos, alinee las clavijas con el portasóquet de la lámpara e inserte las clavijas en el sóquet. Gire en sentido horario o antihorario hasta que la bombilla quede bloqueada. NO tuerza la bombilla ni ejerza presión excesiva sobre los casquillos o el cristal, pues esto puede ocasionar que la bombilla se rompa; vea la ilustración 1 abajo.

#### 10.2. Instalación de filtro HEPA / de Carbón:

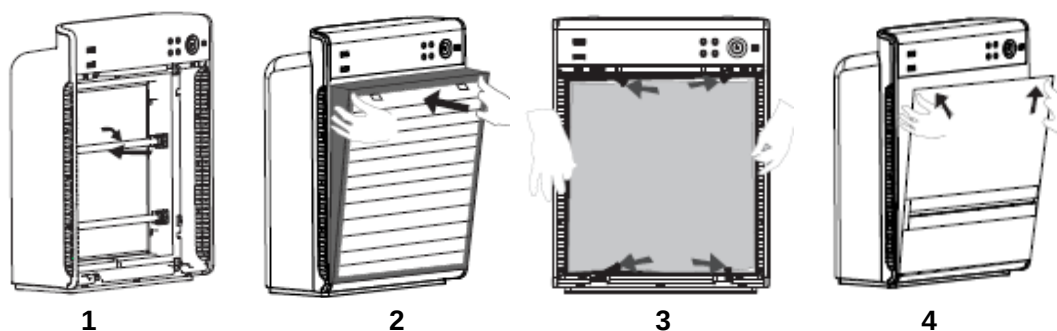
Comience apoyando el borde inferior del filtro en el interior de la unidad y luego empuje suavemente el filtro en la caja hasta que se asiente completamente; vea la ilustración 2 abajo.

#### 10.3. Instalación de Prefiltro:

Coloque el prefiltro en la caja contra el filtro HEPA / de Carbón. Gire las pestañas de bloqueo para fijarlo en su lugar, vea ilustración 3 abajo

#### 10.4. Instalación de la cubierta frontal:

Coloque las lengüetas inferiores de la cubierta frontal en las ranuras en la parte inferior de la carcasa. Empuje la cubierta hacia el interior y usando sus pulgares presione hacia adentro en las esquinas superiores externas de la tapa hasta que sienta que se encaja en su lugar. Deje de presionar y la cubierta debe estar bloqueado en su lugar, vea la ilustración 4. Si la unidad no suena cuando se conecta a una fuente de alimentación, verifique que la cubierta frontal esté completamente asegurada en su lugar.



## 11. Solución de problemas

| Problemas                                    | Causa                                                                                                                     | Solución                                                                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La unidad no se enciende.                    | 1. No está bien enchufada<br>2. La cubierta frontal no está asegurada<br>3. Las baterías del control remoto están muertas | 1. Enchufe en el tomacorriente<br>2. Asegure la cubierta frontal<br>3. Cambie las baterías        |
| No sale aire                                 | Las entradas o salida de aire están bloqueadas                                                                            | Retire cualquier objeto que bloquee las entradas o salida de aire.                                |
| El efecto de limpieza previsto no se obtiene | 1. La unidad no está colocada correctamente o está bloqueada por otros objetos<br>2. Los filtros están sucios             | 1. Cambie de posición la unidad o retire cualquier obstrucción.<br>2. Limpie o cambie los filtros |
| La salida de aire huele mal                  | 1. Los olores son demasiado fuertes para ser eliminados en una sola pasada.<br>2. Los filtros están sucios                | 1. Haga funcionar la unidad durante un período determinado<br>2. Limpie o cambie los filtros      |

Si los recursos antes mencionados no funcionan, póngase en contacto con Asept-Air. NO trate de arreglar o reparar los componentes internos de la unidad.

Asept-Air Inc.  
 Saint-Laurent, Québec H4R 2A2  
[www.asept-air.com](http://www.asept-air.com) +1 (514) 731-1858